



# **baptria**

Suomen Perhostutkijain Seura r.y.  
Lepidopterologiska Sällskapet i Finland r.f.

**VOL 10    1985    NO 3**

Laasonen, Erkki M.: Huippuvuorten perhoset	69
Heinicke, Wolfgang: Saksan demokraattisen tasavallan yökkösfauunan kehitys eläinmaantieteelliseltä kannalta katsoen	73
Kerppola, S.; Kontuniemi, I. & Löfgren, L.: Mikrotiedonannot 1984	75
Laasonen, Erkki M.: Suomen perhostutkijain seuran kehityskaaria 1980—1985	97
Suomalaisen perhostutkimuksen vuosipalkinto Jorma Kyrkille	99
Hjördis Lingonblad in memoriam	101
Kokousselostuksia (EML)	100
Tulevia kokouksia	104
Tiedotuksia jäsenille	102, 103
Jäsenten tiedotuksia	103

# BAPTRIA

VOL 10 1985 No 3 (25.9.1985)

## Julkaisija — Utgivare

Suomen Perhostutkijain Seura ry.  
Lepidopterologiska Sällskapet i Finland r.f.  
P. Rautatiekatu 13, 00100 HELSINKI

## Ilmestyminen — Utkommer

4 numeroa vuodessa — 4 häften per år  
Jäsenlehti, tilaushinta jäsenille 40,—  
(=jäsenmaksu), ulkopuolisille 80,—  
Prenumerationspris 40,— för medlemmar,  
80,— för icke medlemmar

## Toimituskunta — Redaktion

Martti Attila, päätoimittaja—huvudredaktör  
(Vehkaniityntie 8 L 22, 02180 ESPOO,  
puh. 90-524 684)

Armas Järvelä, mainokset  
Erkki M. Laasonen  
Magnus Landtman, svensk resumé  
Pertti Panula

## Mainokset — Annonser

takakansi — bakpärm 700,—  
1/1 sivu — sida 500,—  
1/2 sivu — sida 300,—  
1/4 sivu — sida 200,—

## Julkaisun tarkoitus

Julkaisu toimii yhdyssiteenä julkaisijaseuran jäsenten ja eräiden tieteellisten seurojen ja laitosten välillä kuten seuran aiemmin julkaisemat kiertokirjeet. Tarpeen vaatiessa lähetetään muita tiedotuksia sisältäviä kirjeitä jäsenille. Julkaisu sisältää seuran kuukausikokousten tieteellisen aineiston, kuten esitelmien lyhennelmät ja tiedonannot ym. sekä seuran toimintaan liittyvät ilmoitukset ja tiedustelut. Kokouksutsut ja ennakkotiedot ohjelmista ilmoitetaan tämän lehden palstoilla.

## SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN SEURA ry. LEPIDOPTEROLOGISKA SÄLLSKAPET I FINLAND rf.

### Kokoukset

Varsinaiset kokoukset pidetään yleensä kuukauden toisena keskiviikkona, paitsi tammi- ja syyskuussa kolmantena, kuitenkin kesäkuukausia lukuunottamatta, HY eläintieteen laitoksen suuressa luentosalissa klo 18.30 lähtien. Nuorisosaoston kokoukset ovat aina viikkoa ennen seuran varsinaisia kokouksia samassa paikassa klo 18.30 lähtien. Tarkemat tiedot kokouksista ilmoitetaan jäsenille Baptrian osastossa "tulevia kokouksia".

### Hallitus — Styrelse

Puheenjohtaja— Erkki M. Laasonen (Vyökätkä 9 B 13, 00160 HKI,  
Ordförande puh. 90-630 395)  
Varapuheenjohtaja— Jorma Kyrki (Ahkiomaantie 3 B 37,  
Viceordförande 96300 ROVANIEMI, puh. 960-314 066)  
Sihteeri— Pertti Panula (Tyrskyvuori 11 C 25, 02320 ESPOO  
Sekreterare puh. 90-801 5766)  
Rahastonhoitaja— Erkki Franssila (Sulkapolku 6 B 42, 00370 HKI,  
Skattmästare puh. 90-557 881, postisiirtotili 26858-3)  
Jäsenet— Antti Aalto (Anttilantie 10, 05840 HYVINKÄÄ,  
Medlemmar puh. 914-208 85)  
Magnus Landtman (Brändö parkvägen 44 A, 00570 HFORS,  
tel. 90-689 242)  
Pirkka Utrio (Pajalahdenkatu 29 A 9, 00200 HKI,  
puh. 90-678 451)

### Muut virkailijat — Övriga funktionärer

2. sihteeri— Henry Holmberg (Vainiopolku 7, 00700 HKI,  
2. sekreterare puh. 90-354 981, arkistoasiat)  
Jäsensihteeri: Päivi Attila (Vehkaniityntie 8 L 22, 02180 ESPOO,  
Medlemssekreterare puh. 90-524 684; osoitteenmuutokset, jäsenmaksut)  
Tiedonantosihteerit— Seppo Repo "makrot" (Vaahtokuja 5 G 73, 01600 VANTAA,  
(meddelanden) tel. 90-563 4585) ja  
Ilkka Kontuniemi "mikrot" (Henrik Borgströmintie 5 B 16,  
00840 HKI, puh. 90-698 4293)  
Kirjastonhoitaja— Jorma Wettenhovi (Haapasaaarentie 9 C 326, 00960 HKI)  
Bibliotekarie  
Keräilytarvikkeiden Mikael Sinervirta (tarvikkeita saatavana kokousten yhteydessä;  
välittäjä— postitilaukset osoitteella: Ajourinkatu 21 A I, 11100 RIIHIMÄKI,  
(insamlingstillbehör) puh. 914-719 595)

### Nuorisosaosto — Ungdomssektionen

Puheenjohtaja— Päivö Somerma (Laiduntie 18 as. 8, 02300 ESPOO,  
Ordförande puh. 90-801 2860)  
Sihteeri— Lauri Kaila (Ulvilantie 19 g 22, 00350 HKI,  
Sekreterare puh. 90-551 207)

## HUIPPUVUORTEN PERHOSET

Erkki M. Laasonen

16.1.1985

Työryhmä Antti ja Kauko Pirola sekä Leena ja Erkki M. Laasonen suunnitteli ja sittemmin toteutti tutkimusretken Huippuvuorille 17.7.—27.7.1984 välisenä aikana. Retken oli alunperin tarkoitus olla vain hyönteistutkimusretki, mutta hyvin pian suunnittelun alussa kohteita lisättiin ja päätettiin tehdä myös kasvihavaintoja ja ottaa mukaan kelvöllinen varustus valokuvausta varten. Hankkimiemme taustatietojen ja retkikuvauksen pohjalta pidin stipendiesitelmän 16.1.1985. Tämä esitys noudatteleekin pääpiirteissään esitelmää.

### Huippuvuorten luonto ja asukkaat

Saariryhmä sijaitsee 76° ja 81° välillä pohjoista leveyttä ja siitä on noin 60% ikuisen jään peitossa. Loppuosa on hyvin jyrkkäpiirteistä, paljasta tunturimaisemaa, niinpä meidän korkein tapaamamme ”puu” oli 4 cm korkuinen vaivaspaju. Jäämeren rannassa ilmasto on sumuinen ja heinäkuun keskilämpötila +4,5°C. Vuoristossa tuntui olevan hiukan aurinkoisempaa, vaikkei keskilämpö juuri tuosta kohonnut.

Saariryhmä on periaatteessa Norjan hallintoaluetta ”Svalbard”, mutta käytännössä se näytti jakautuvan norjalaisten ja venäläisten etupiireihin ja kumpikaan osapuoli ei joko tiennyt tai ei halunnut kertoa yhtään mitään toisen vallitsemasta alueesta. Asukkaita on noin 3500 henkeä, 1/3 norjalaisia ja 2/3 venäläisiä ja useimmat ovat paikalla hiilen louhimista varten. Turistit eivät ole tervetulleita ja paikallinen kuvernööri, ”sysselman”, saattaa olla jopa epäystävällinen. Suomi on allekirjoittanut kansainvälisen Huippuvuori-sopimuksen ja siitä syystä meillä on oikeus lähettää tieteellisiä retkikuntia saarelle. Meitä kohdeltiinkin ystävällisesti ja ainoa merkittävä vaatimus oli, että lähtiessämme maastoon pääkampungista Longyearbyenistä, meillä tuli olla mukana kaiken aikaa kaksi raskasta hirvikivääriä.

Tästä päästäänkin lähemmäksi asiaa. Maaimeettäväisiä Huippuvuorilla on vain jääkarhuja, peuroja, naaleja ja tasan yksi myskihärkä (ellei ole jo sekin tätä kirjoittaessa kuollut). Merieläimiä on paljon, samoin jäämeren rannan lintupahdat suorastaan kuhisivat lintuja, jotka onneksi olivat aivan umpinaisia niinä aikoina, jolloin kiipeilimme pahtojen alla. Hajuista ja kasvirehevyydestä päätellen umpinaisuuden täytyy kuitenkin olla hyvin tilapäinen ilmiö.

### Perhoset

Huippuvuorten perhosista olen laatinut Taulukon 1, johon olen ensin laittanut talletetut yksilöt ja sitten näköhavainnot. Olen myös koettanut arvilla mitkä lajeista voisivat olla paikallisia ja mitkä vaeltajia. Varsinkin taulukon loppupää menee epävarmaksi (vrt. lainausmerkit), mutta tietämäni mukaan kaikki havainnot ovat taulukossa mukana. Vaikuttaa siltä kuin Huippuvuorten perhosfaunaa ei tunnettaisi kovinkaan hyvin. Kun katselee ”lähinaapureiden” Novaja Zemljan ja Koillis-Grönlannin perhosfaunoja, voi listoihin lisätä noin 15 makroa ja 6—7 mikroa, jotka nekin saattaisivat selvitä Huippuvuorten äärimmäisen epäsuotuisissa oloissa (Taulukko 2).

## Taulukko 1. Huippuvuorten perhoshavainnot kautta aikojen.

### TALLETETUT YKSILÖT

#### Paikalliset lajit

<i>Plutella polaris</i>	n. 8 yks.	mm. 21.—24.7.1874
<i>Pyla fusca</i>	4 ♀♀	20.7.1974
<i>Apamea maillardi</i>	1 yks.	5.6.(!)1964

#### Vaeltajat tms.

<i>Plutella xylostella</i>	n. 50 yks.	1865—1984
<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	4 yks.	16.7.—15.8.1965
<i>Pempelia dilutella</i>	1 yks.	(Eaton 1874)
<i>Syngrapha interrogationis</i>	1 ♀	16.8.1975

Yhteensä n. 70 yks. talletettu

### NÄKÖHAVAINNOT

#### Paikalliset lajit

” <i>Erebia</i> ”	Kaisila 1965
” <i>Quenseli</i> ”	Nøis n. 1960
” <i>Noctuidae</i> ”	Nyholm 1965
” <i>Noctuidae</i> ”	(Kaisila 1973)

#### Vaeltajat

<i>Artogeia napi adalwinda</i>	Lederer 1941
<i>Vanessa cardui</i>	Malmström 1978

### Tutkimusretkemme

Huippuvuorille pääsee lentäen joko Tromsasta tai Muurmanskista, laivaliikennettä ei enää säännöllisenä ylläpidetä. Lentokone Tromsasta lähtee aamuyöllä ja lentää tuon 800 km:n välin runsaassa tunnissa, palaten heti takaisin. Tämä ei vielä paljoa auta, sillä pääkaupungin Longyearbyenin ympäristö on laajalti rauhoitettu, niinkuin valtavat alueet muuallakin Huippuvuorilla. Siksi lähdimmekin välittömästi eteläänpäin tuntureille, aina lumi- ja jäärajan korkeudelle asti. Silti näiden alueiden — Adventdalenin pääkaupungin lähellä ja Reindalenin etelämpänä — piti olla saarten rehevimpiä seutuja. Kukkia ja kasveja olikin tosiaan paljon ja ne olivat erityisen silmiinpistäviä muuten karussa maisemassa. Sensijaan perhosia ei näkynyt, nähtävästi siksi, että juuri edellisellä viikolla oli ollut Huippuvuorten ”kesä” moniin vuosiin. Lämpötila oli ollut n. 20°C runsaan viikon yötä päivää. Retkemme systeemi oli joka toinen päivä vaellusta ja joka toinen päivä tutkimusretkiä kantamuksena vain haavit, eväät ja kiväärit — tietenkin. Kaikenkaikkiaan matkaa kertyi noin 120 km, tai sitten paljon enemmän, arviointi oli kovin epävarmaa. Vähäisimmätkin joet muuttuivat iltapäivällä ja illalla ärjyviksi, sameiksi kymiksi ja silloin niiden yli ei ollut menemistä. Tämä tietysti aiheutti jonkin verran hukkamatkia. Kivirakkaa oli karttoihin merkitty harvakseltaan. Tämä tarkoitti yleensä 30—50 metrin korkuisia jäätiköiden kasaamia kivitöyryitä. Sen lisäksi ”suomalaista” kivirakkaa oli kaikkialla muuallakin ja vielä erityispiirteenä oli se, ettei edes umpisammaloituneeseen kiveen voinut luottaa, sekini saattoi jalan alla kierähtää. Myös Isfjordenin rannan jyrkänteet olivat ajoittain miltei tyrmistyttyjä. Hyvin matka kuitenkin sujui ilman loukkaantumisia ja ihme kyllä ilman merkittäviä viiveitä aikataulussa. Osa muonavarjoista pääsi tosin harmittavasti loppumaan ennen aikojaan.

**Taulukko 2.** Mitä perhosia Huippuvuorilta voisi löytyä. Taulukon lyhenne NZ = Novaja Zemlja, NEG = Koillis-Grönlanti.

Mahdollinen laji	Mistä muualta löytynyt	Mahdollinen laji	Mistä muualta löytynyt
<i>C. hecla</i>	NEG	<i>A. alpina</i>	
<i>nastes</i>	NZ	<i>Xestia (Schoyenia) spp.</i>	NZ useita
<i>C. freija</i>	Lapteen meri	<i>P. richardsoni</i>	NZ, NEG
<i>polaris</i>	NEG	<i>S. zetterstedtii</i>	NEG
<i>improba</i>	NZ	<i>Sparganothis sp.</i>	
<i>chariclea</i>	NZ, NEG	<i>Olethreutes sp.</i>	NZ
<i>E. pandrose</i>		<i>Epinotia sp.</i>	
<i>P. sabini</i>	NZ, NEG	<i>Catoptria sp.</i>	
<i>P. fusca</i>	arktinen Kanada	<i>Udea sp.</i>	NEG
<i>G. coracina</i>	NZ	<i>Stenoptilia sp.</i>	NEG
<i>Gynaephora sp.</i>			

### Tutkimusretken tulokset

Tuloksista olen laatinut Taulukon 3. Kuten näkyy valokuvailimme ahkerasti aina kun sää ja matkavaellus suinkin sallivat. Myös kasvien ja kaksisiipisten talletus onnistui hyvin. Tutkimme menestyksellä jäätiköitä ja niiden alta paljastuneita fossiilikerrostumia. Valitettavasti komeimmat fossiilit olivat kiinni suurissa hiekkakivilohkareissa, eikä niitä mitenkään jaksanut ja viitsinyt kantaa vuoristosta ihmisten ilmoille. Yritimme radioyhteyttä Suomeen ja kalastimme. Radiopuuha epäonnistui pahasti todennäköisesti heikkojen laitteiden vuoksi. Kalaakin tuli. Kivääreitä meidän ei tarvinnut käyttää, ei edes ampuaksemme ruuaksemme joka paikassa töytäileviä pulleita ja uteliaita huippuvuorenpuroja. Valitettavasti yksi pahimmin epäonnistuneita sektoreita oli juuri perhokset. Taulukon *Plu. xylostelloista* on toinen ♂: Norway Spetsbergen S-Todalen 867:51, 17.7.1984, Leena Laasonen leg., ja toinen ♀: Norway Spetsbergen Russedalen 867:50, 25.7.1984, Antti Piirola leg. Itse näin Todalenissa kolmannenkin, mutta kun ainoa aseeni sillä hetkellä oli 9 mm kivääri, niin annoin olla.

### Taulukko 3. Tutkimusretkeltä talletettu materiaali.

500	kpl valokuvia
250	yks. kaksisiipisiä (Diptera)
	— <i>Phormia terrae-novae</i>
	— <i>Trichocera spp.</i> , 2 lajia
	— Chironomidae, n. 8 lajia.
200	yks. kasveja, n. 35 lajia
20	näyt. fossiileja
15	yks. punkkeja ja hämähäkkejä
10	yks. kovakuoriaisia (Coleoptera)
10	yks. pistiäisiä (Hymenoptera)
10	sekalaisia näytteitä (luita, munia jne.)
6	yks. sieniä
2	yks. perhosia (Lepidoptera)
	— <i>Plutella xylostella</i>

Esitelmän yhteydessä näytin 50 dian sarjan Antti ja Kauko Pirolan sekä Leena Laasonen ottamista dioista. Sarjaan oli kerätty kuviemme parhaimmisto ja erityisesti kasvidiat on tarkoitus yhdessä talletettujen kasvien kera tallettaa Helsingin yliopiston kasvimuseoon.

Tutkimusmatkaamme varten saimme Tieteellisen Perhostutkimuksen Edistämisrahastolta 3.000,— mk:n apurahan, josta haluamme näin esittää kiitoksemme.

### Kirjallisuutta

AGAARD, K., BERGVIK, T. & SENDSTAD, E. 1975: *Pyla (Salebria) fusca* Haw. (Lep., Pyralidae) found at Spitsbergen. — Norw. J. Ent. 22: 151—152.

KAISILA, J. 1973: The Lepidoptera of Spitsbergen. — Ann. Ent. Fenn. 39: 60—63.

LOKKI, J., MALMSTRÖM, K.K. & SUOMALAINEN, E. 1978: Migration of *Vanessa cardui* and *Plutella xylostella* (Lepidoptera) to Spitsbergen in the summer 1978. — Not. Ent. 58: 121—123.

SENDSTAD, E., BERGVIK, T. & HEGSTAD, A. 1976: *Plusia interrogationis* L. (Lep., Noctuidae) found at Svalbard. — Norw. J. Ent. 23: 91—92.

## Spitsbergens fjärilar

Arbetsgruppen Antti och Kauko Pirola samt Leena och Erkki M. Laasonen företog 17.—27.7.1984 en excursion till Spitsbergen, vilken ursprungligen var ämnad som insektforskningsexpedition men man beslöt sedermera även iakttaga växtligheten samt även utöva fotografering. Spitsbergen är beläget mellan 76 och 81 breddgraderna och 60% består av glaciärer. Resten utgörs av branta kalffjäll och den högsta växtligheten utgörs av 4 cm höga fjällviden. Väderleken är dimmig vid ishavets stränder och medeltemperaturen för juli är +4,5°C. Bergstrakterna är något soligare men icke stort varmare.

Invånarna utgöres av 3500 personer, 1/3 norrmän och 2/3 ryssar, i princip under norsk styre, ”Svalbard”, fastän den norska och sovjetiska delen verkade tämligen ovetande om varandras intresseområden, huvudnäringen är stenkolsdrift. Turister är ej välkomna men eftersom Finland underskriver det internationella Svalbardstraktatet är vetenskapliga excursioner dit berättigade och den enda kravet var att två tunga älggeväv måste medtagas utanför huvudstaden Longyearbyen.

Spitsbergens däggdjur utgöres av isbjörnar, vildrenar, fjällrävar och en enda myskoxe. Havsdjur och sjöfåglar samt fågelberg finns i massor. **Fjärilarna** framgår av tabell 1, där första delen visar tillvaratagna exemplar och andra delen iakttagna exemplar, lokala arter anges först och därefter vandrare. För jämförelse anges i tabell 2 arterna på Novaja Zemlja (NZ) och Nordostgrönland (NEG) i ”grannskapet”.

Man kan ta sig till Spitsbergen flygledes från Tromsø eller Murmansk, reguljär båttrafik uppehålls ej mera. Stora områden kring Longyearbyen och annorstädes är fridlysta varför expeditionen begav sig söderut mot fjällen i trakterna av Adventdalen och Reindalen, vilka är de frodigaste områdena på Spitsbergen med mängder av blommor och växter vilka var särskilt iögonfallande i den eljest karga naturen. Fjärilar såg man dock icke av eftersom den föregående veckan var sommaren på årtal med en temperatur på +20°C dygnet om.

Expeditionen tillryggalade ca 120 km genom att vandra varannan dag och däremellan göra lokala observationen med blott hävar, proviant och gevär.

Resultaten framgår ur tabell 3, alltså 500 fotografier, 250 exx tvåvingar, 200 växter av ca 35 olika arter, 20 fossilprov, 15 kvalster- eller spindellexx, 10 exx skalbaggar, 10 exx steklar, 10 prov av varierande slag (ben, ägg o.s.v.), 6 exx svampar och 2 fjärlissex av *Plutella xylostella*; fyndplatserna och koordinaterna i slutet av huvudtexten.

Därtill fick man fisk och gevären behövde ej brukas då man inte ens såg till en enda isbjörn men däremot mängder med nyfikna välfödda vildrenar. Diafotografier av växter kommer att tillsammans med tillvaratagna växter deponeras hos Helsingfors universitets botaniska institution och förf. tackar för 3000 mk:s stipendiet genom Lepid. sällskapets forskningsfond.

# SAKSAN DEMOKRAATTISEN TASAVALLAN YÖKKÖSFAUNAN KEHITYS ELÄINMAANTIETEELLISELTÄ KANNALTA KATSOEN

Wolfgang Heinicke

Käännös lyhennelmästä ”Zoogeographische Betrachtungen über die Entwicklung der Noctuiden-fauna der Deutschen Demokratischen Republik”.

Seuraavassa pureudutaan neljään pääkohtaan:

- esitellään aikaisemmat DDR:n yökkösistä tehdyt levinneisyystutkimukset,
- kuvaillaan tämänhetkinen tilanne,
- selvitetään yökköslajiston muutokset viimeisten 120 vuoden aikana, ja
- etsitään syitä näihin muutoksiin.

**Aikaisemmat tutkimukset.** Ensimmäinen nykyisen DDR:n alueen kattava suurperhosten levinneisyystutkimus ilmestyi 1858—1862 (SPEYER & SPEYER: ”Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz.”). Tällä vuosisadalla tutkimus selvästi vilkastui ja v. 1980 mennessä on saatu aikaan kaikkiaan viisi levinneisyystutkimusta laajoilta alueilta (Sachsen, Thüringen, Mecklenburg 2 kpl ja Brandenburg) ja lähes 400 painettua paikallisfaunistista tutkimusta. Vuonna 1965 oli noin 300:lla entomologilla kokoelmissaan yökkösiä.

**Tämänhetkinen tilanne.** Vuosina 1969—1979 keräsivät W. Heinicke ja C. Naumann kirjallisuudesta ja kokoelmista kaikkiaan 59 300 löytöpaikkatietoa ja julkaisivat ne lehdessä *Beiträge zur Entomologie* (1980—1982). Yökkösten lajimäärä DDR:ssä oli 438 lajia vuonna 1979 ja sen jälkeen on vielä tullut 3 lajia lisää. Valtaosa lajistosta on kahta päätyyppiä: euraasialais-holarktista (73,9%) tai etuaasialais—mediterraneanista (20,6%). Ainakin 108 lajilla kulkee lajilevinneisyyden raja DDR:n kautta. Valtaosa lajeista on sellaisia, että DDR on niiden pohjoisrajalla (84 lajia), vain harvoin DDR on länsi-, itä-, tai etelärajalla. 24 lajin esiintymänoista pohjoisrajalla olijosta hajoaa DDR:ssä pieniksi täplämäisiksi alueiksi. Kaiken lisäksi on joukko lajeja, joilla voidaan katsoa olevan eräänlainen relatiivinen rajaesiintymä DDR:n alueella.

**Lajiston kehitys eli dynamiikka.** Periaatteessa dynamiikka voidaan jakaa kahteen osailmiöön: kvantitatiiviseen (lajin runsausvaihtelu vuodesta toiseen samalla paikalla) ja kvalitatiiviseen (alueen lajimäärän vaihtelu vuodesta toiseen). DDR:n yökkösten lajidyndamiikka on tässä tarkasteltu pelkästään kvalitatiivisena ilmiömä. 120 vuoden aikana alueelta on löydetty 23 uutta yökköslajia, joista 11 näyttää jääneen alueelle pysyvästi, 11 vaikuttaa lähinnä immigranteilta ja yksi laji — *Spodoptera littoralis* — lienee tullut tuontitavaroiden mukana. Saman ajanjakson kuluessa on alueelta kadonnut 14 yökköslajia, joista yksikään ei ole ihmisen hävittäjä, vaan kaikki ovat menettäneet aluettaan spontaanisti. 11 näistä lajeista on sellaisia, joilla oli hyvin pienet ja eristyneet elinalueet DDR:ssä. Väite katoamisesta on aina epävarma — *Ipimorpha contusa* on ollut 125 v. kateissa ja on taas löytynyt aivan äskettäin.

Tämän lisäksi voidaan 37 lajilla todeta selviä levinneisyysalueiden muutoksia DDR:n sisällä. 16 yökköstä on laajentanut aluettaan pohjoiseen tai koilliseen. 21 yökkösen alue on supistunut. Näistäkään lajeista ei yhdelläkään ole voitu osoittaa ihmistoiminnan vaikuttaneen levinneisyyden muutokseen.

Tulevaisuudessa vaikuttaa siltä kuin 62 lajin kanta DDR:ssä saattaisi jotenkin olla vaaravyöhykkeessä: 30 lajin esiintymät alueensa ääri rajoilla ovat hyvin pieniä; 9 lajin esiintymisrajat fluktuoivat huomattavasti; 12 lajin elinolosuhteiden vaatimukset ovat hyvin erikoiset; ja 11 lajilla on hiljalleen laskeva populaatiotiheys jo pitkän ajanjakson kuluessa. Huolimatta aikaisemmin todetusta, saattaa näiden lajien joukossa olla 21 lajia, joiden taantumiseen ihmistoiminta voisi vaikuttaa.

**Syyt lajiston muutoksiin.** Ainakin kolme tekijää näyttää vaikuttavan samanaikaisesti:

- 20 000 v. sitten päättyneen jääkauden jäljiltä näyttää yhä tapahtuvan lajien leviämistä idästä, kaakosta ja lounaasta käsin,
- myös varsin lyhytaikaisilla ilmastonvaihdoksilla on vaikutusta,
- lisääntyvä ihmisen vaikutus luontoon luo uusia elinolosuhteita.

Kaksi ensinmainittua lienevät pääasiallisimmat syyt DDR:n alueella tähän asti tapahtuneisiin muutoksiin. Lopuksi voidaan arvioida naapurimaiden yökkösfaunan perusteella, että on ainakin 85 sellaista lajia, jotka voisivat ilmestyä DDR:nkin alueelle.

**Tulevaisuus:** DDR:n alueen yökkösten levinneisyyden ja runsausvaihteluiden tutkimusta tullaan jatkamaan hyvin intensiivisesti. Näiden ilmiöiden ekologista taustaa tullaan selvittämään tarkemmin. Vastaavanlaiset työt muiden ryhmien kohdalla pannaan alulle. Reinhardtin ja Kamesin tutkimus päiväperhosista onkin juuri valmistumassa. Pidämme myös tiedonvaihtoa muiden maiden entomologien kanssa hyvin tärkeänä.



## MIKROTIEDONANNOT 1984

Sakari Kerppola, Hiihtomäentie 44 A 6, 00800 Helsinki  
 Ilkka Kontuniemi, Henrik Borgströmin tie 5 B 16, 00840 Helsinki  
 Leif Löfgren, Lukupuronrinne 2 D 7, 02200 Espoo

**Records on Finnish Microlepidoptera.** The article reports interesting Finnish Microlepidoptera collected 1984 as well as interesting findings of specimens collected in previous years though not yet reported or definitively identified until 1984.

### Species new to the Finnish fauna.

1. *Anacamptis* sp. This species most closely resembles *Anacamptis temerella* (Lienig & Zeller, 1846), but the genitalia are distinctly different. The species is unknown previously in Scandinavian and Baltic countries. The larvae were found on *Trifolium medium* (L.). The host plant of *Anacamptis temerella* is *Salix* spp. Adults (16 exx) emerged 20.—25.6.1984. The biotope is warm sun-exposed hillside. The proper name of species is under consideration.

2. *Calyciphora xerodactyla* (Zeller, 1841). 18 exx larvae and 1 pupa were found on *Cirsium helenioides* (L.). Six males and seven females emerged 28.6.—18.7.1984.

3. *Eudonia antiquella* (Zetterstedt, 1839) sensu Leraut 1984 (= Alexanor 13(4): 157—192, 1984). The proper name of species is under consideration (J. Kyrki).

**Species new to the Finnish biogeographical provinces.** There are 92 species reported as new to the provinces.

### Observations of undescribed larvae.

1. *Teleiodes epomidella* (Tengström, 1869). Larvae on *Ledum palustre* (L.).
2. *Acompsia subpunctella* Svensson, 1966. Larvae on *Veronica longifolia* (L.).
3. *Olethreutes turfosanus* (Herrich-Schäffer, 1851). Larvae on *Andromeda polifolia* (L.), *Vaccinium oxycoccus* (L.), and *Chamaedaphne calyculata* (L.).

### Observations of host plants.

1. *Coleophora lithargyrinella* Zeller, 1849. New host plant *Stellaria graminea* (L.). Previously known only on *Stellaria holostea* (L.).

2. *Aethes deutschiana* (Zetterstedt, 1839). One larva found on *Saussurea alpina* (L.). Host plant previously unknown.

**Imports.** *Cydia injectiva* (Heinrich, 1926). Larvae inside cones (*Pinus* sp.) which were imported from California.

### Other interesting records.

*Nephoterix lucipetella* Jalava. Previously undescribed female (2 exx) were found in EK: Virolahti. The genitalia are described.

## Mikromeddelanden 1984

Denna översikt över mikromeddelandena inleder en serie årliga sammanställningar av småfjärilsfynd under det gångna året samt tidigare opublicerade fynd (Baptria 1984, 9: 46).

För Finland nya fynd, 3 arter; *Anacamptis* sp. osv.

Nya landskapsfynd ingår 92 st.

Larvfynd nya för vetenskapen, 3 arter; *Teleiodes epomidella* osv.

Okända värdväxter för 2 arter; *Coleophora lithargyrinella* osv.

Importart: *Cydia injectiva*

Övrigt intressant: Honan av *Nephoterix lucipetella* funnen i 2 exx i Virolahti, genitalierna är under beskrivning.

*Exapate* sp.? Eventuell ny art för Finland eller vetenskapen från larvfynd i Kuusamo 2.7.1984. ♂ kläckt 12.8.1984 med avvikande habitus och genitalier jmf. med *E. congelatella*. Ge akt på arten i Kuusamo, frågan kan ej klarläggas på basen av ett ex. Bild 1—2.

Nyt julkaistava yhteenveto mikrotiedonannoista aloittaa vuosittaisten katsausten sarjan (Baptria 9(2): 46, 1984). Artikkelissa esitetään edellisen vuoden mielenkiintoisimmat havainnot sekä myös aikaisempien vuosien havaintoja, joita ei vielä ole julkaistu.

### Maalle uudet lajit

*Anacamptis* sp.: Lajin nimikysymys selvitettävänä.

*Calyciphora xerodactyla* (Zeller, 1841).

*Eudonia* sp.

= *Eudonia antiquella* (Zetterstedt, 1839) sensu Leraut 1984.

### Maakuntahavainnot

Uusia maakuntahavaintoja on katsauksessa 90 kpl.

### Toukat

Tieteelle uusia toukkahavaintoja on lajeista:

*Teleiodes epomidella* (Tengström)

*Acompsia subpunctella* Svensson

*Olethreutes turfosanus* (Herrich-Schäffer)

### Ravintokasvit

*Coleophora lithargyrinella* Zeller. Aikaisemmin tunnettu lähinnä kevättähtimöltä (*Stellaria holostea*). Uusi havainto heinätähtimö (*Stellaria graminea*).

*Aethes deutschiana* (Zetterstedt): Kasvatettu *Saussurea alpinalta* (DC.) (Ravintokasvi aikaisemmin tuntematon.)

### Importit

*Cydia injectiva* (Heinrich, 1926).

### Muuta mielenkiintoista

*Nephoterix lucipetella* Jalava: Virolahdelta löydettiin aikaisemmin tuntematon ♀ (2 exx.). Genitaalit kuvataan.

### Tiedonannot

#### ERIOCRANIIDAE

*Eriocrania sangii* (Wood)

PK: Lieksa 7025:653, 11.5.1982, 1 ♂ ja 15.5.1983, 1 ♂, LAP (det. KYI), PK:lle uusi.

A: Lemland Flaka, 24.4.1984, 2 exx., KAJ, A:lle uusi.

#### NEPTICULIDAE

*Trifurcula albimaculella* (Larsen)

PK: Liperi 694:62, 8.7.1984, 1 ex., KYI, PK:lle uusi.

KemLl: Muonio Sonkamuoika 756:34, 24.7.1984, KYI, KemLl:lle uusi.

*Trifurcula agrimoniae* (Frey)

A: Eckerö 670:09, 4.7.1984, 1 ex., HYO.

*Trifurcula angulifasciella* (Stainton)

A: Finström 670:10, 6.7.1984, 2 exx., HYO.

A: Finström 670:10 ja A: Lemland 667:71, syksy 1984, toukkia runsaasti useilla paikoilla (*Rosa* sp.), KRJ & KYI.

- Trifurcula arcuatella* (Herrich-Schäffer) A: Finström 670:10 ja A: Lemland 667:71, syksy 1984, toukkia mansikalla paikoitellen kohtalaisesti, KRJ & KYI, **A:lle uusi**.  
EK: Virolahti 671:54, 1.—8.6.1983, 1 ex., LAE, **EK:lle uusi**.
- Stigmella lediella* (Schleich)  
V: Houtskär, 3.1984, e.p. n. 30 exx., BRH.  
A: Eckerö, 3.1984, e.p. 5 exx., BRH & THO.
- Stigmella filipendulae* (Wocke)  
A: Finström 670:10, toukkia 16.—17.9.1984, 1 ex. kuor., KRJ & KYI.  
V: Nauvo Seili, toukkia 19.9.1984, 2 ♂♂ 1 ♀ kuor., LAE & E. Linnaluoto.
- Stigmella ulmariae* (Wocke)  
A: Finström 670:10 ja A: Maarianhamina 668:10, toukkia 16.—18.9.1984, 18 exx. kuor., KRJ & KYI.
- Stigmella poterii* (Stainton)  
Pp: Oulunsalo 721:41, toukkia *Potentilla palustris* selta 1.9.1984, 2 exx. kuor., KYI.
- Stigmella pretiosa* (Heinemann)  
A: Finström 670:10, toukkia 17.9.1984, 2 exx. kuor., KRJ & KYI.  
V: Houtskär, 3.1984, e.p. 12 exx., BRH, **V:lle uusi**.  
A: Jomala 668:11, 18.—22.7.1983, 12 exx., VAO (det. J. Jalava).  
A: Eckerö Skag, 29.6.1983, 1 ex., KAJ.
- Stigmella splendidißimella* (Herrich-Schäffer)  
A: Finström 670:10 ja A: Sund 669: 12, toukkia lillukalta ja sinivatukalta 16.—17.9.1984, KRJ & KYI.  
ES: Mäntyharju 681:49, pari tyhjää koverretta lillukalta ja vadelmalta 31.8.1984, KYI.
- Stigmella obliquella* (Heinemann)  
Pp: Kempele 719:42, toukkia *Salix pentandra* lta 9.9.1984, 15 exx. kuor., KRJ & KYI.
- Stigmella zelleriella* (Snellen 1875)  
= *repentiella* (Wolff, 1955)  
= *lappovimella* (Svensson, 1976)  
Pp: Oulunsalo 721:41, toukkia *Salix repens* lta 9.9.1984, 6 exx. kuor., KRJ & KYI.
- Stigmella assimilella* (Zeller)  
Pp: Tornio Kalkkima 731:38, 1 koverre *Populus tremula* lta 1.9.1984, ITS, **Pp:lle uusi**.
- Stigmella perpygmaeella* (Doubleday)  
A: Lemland 667:11, toukkia 18.9.1984, 1 ex. kuor., KRJ & KYI.  
A: Lemland ja A: Finström, 2.1984, e.p. n. 20 exx., BRH & THO.
- Stigmella pomella* (Vaughan)  
A: Lemland 667:11, toukkia 18.9.1984, 3 exx. kuor., KRJ & KYI.
- Stigmella ulmivora* (Fologne)  
A: Lemland, 3.1984, e.p. 16 exx., BRH & THO.  
A: Finström 670:10 ja A: Mariehamn 668:10, toukkia ja runsaasti tyhjiä koverteita 16.9.1984, 3 exx. kuor., KRJ & KYI.
- Stigmella basiguttella* (Heinemann)  
A: Lemland 667:11, 1 tyhjä koverre 18.9.1984, KRJ & KYI.  
V: Turku Ruissalo 671:23, 1 tyhjä koverre 20.9.1984, KRJ & KYI.
- Stigmella catharticella* (Stainton)  
A: Lemland 667:11, toukkia 18.—19.9.1984, 2 exx. kuor., KRJ & KYI.  
V: Houtskär, 3.1985, e.p. 2 exx., BRH, **V:lle uusi**.
- Stigmella hybnerella* (Hübner)  
V: Houtskär, 3.1985, e.p. 1 ex., BRH, ensimmäinen imago havainto maakunnasta.
- Stigmella oxyacanthella* (Stainton)  
V: Houtskär, 3.1985, e.p. 2 exx. (*Pyrus communis*), BRH.
- Stigmella glutinosae* (Stainton)  
V: Houtskär, 3.1984, e.p. 1 ex. (*Alnus glutinosa*), BRH.

## OPOSTEGIDAE

*Opostega auritella* (Hübner)

EK: Virolahti kk, 19.—20.7.1984, 1 ex., KAJ, kolmas yksilö maasta.

## TISCHERIIDAE

*Tischeria marginata* (Haworth)

U: Hanko 663:27, 8.8.1983, 1 ex., NUK &amp; NUT.

*Tischeria heinemanni* Wocke

EK: Virolahti 671:53, 13.6.1983, 2 exx., KAJ, EK:lle uusi.

*Tischeria angusticollella* (Duponchel)V: Houtskär, täysikasvuisia toukkia (*Rosa* sp.) jo elokuun puolivälissä 1984, BRH.

## INCURVARIIDAE

*Lampronia praelatella* (Denis & Schiffermüller)

U: Inko 666:32, 15.—19.6.1980, 1 ex., LFG, U:lle uusi.

*Lampronia circulella* (Zetterstedt)

InL: Utsjoki 770:45, 27.6.1984, ♂♂ runsaasti 1 ♀, LIJ.

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 3.7.1980, 1 ♀, KUA.

Ks: Kuusamo 735:60, 3.7.1979, 1 ♀, KUA.

PPE: Muhos 719:45, 12.—18.7.1977, 1 ex., ITS &amp; KYI, PPE:lle uusi.

*Lampronia flavimitrella* (Hübner)

PH: Rautalampi 695:48, 16.6.1984, 1 ♀, HYO.

LK: Rautjärvi 682:62, 4.7.1982, 1 ♀, SIM.

*Lampronia rupella* (Denis & Schiffermüller)

EK: Vehkalahti, 20.6.1984, 1 ex., LFG, EK:lle uusi.

*Cauchas rufimitrella* (Scopoli)

U: Vantaa 668:38, 2.7.1984, 17 exx. THO.

## HELIOZELIDAE

*Heliozela resplendella* (Stainton)

PPE: Hailuoto 720:39, 30.6.1979, 1 ♂, KUA.

EH: Hattula 677:35, 15.6.1980, 1 ♀, KUA.

LK: Parikkala 682:63, 9.6.1984, 1 ex., KRJ &amp; KYI, LK:lle uusi.

*Heliozela hammoniella* Sorhagen

EK: Virolahti 671:54, 26.6.1984, 1 ex., KEP, EK:lle uusi.

PK: Pyhäselkä 693:64, 8.6.1984, 1 ex., KRJ &amp; KYI, PK:lle uusi.

## COSSIDAE

*Lamellocossus terebra* (Denis & Schiffermüller)

EK: Virolahti 671:53, 30.—31.7.1982, 1 ♂, KAJ, EK:lle uusi.

## ZYGAENIDAE

*Zygaena osterodensis* Reiss

ES: Punkaharju 685:62, 14.7.1983, 1 ♀, K. Nissinen leg. (det. KEP).

## PSYCHIDAE

*Lypusa maurella* (Denis & Schiffermüller)

InL: Inari 765:44, 18.7.1977, 1 ♂, KUA.

KemLi: Sodankylä 758:51, 31.7.1982, 1 ♂, KUJ.

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 9.7.1984, 1 ♂, LIJ.

*Siederia pineti* (Zeller)

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 16.—19.5.1971, 3 ♂♂, KUA.

*Siederia rupicolella* (Sauter)

KemLi: Pallasjärvi 755:38, 3.—5.7.1984, 1 ♂, LAE &amp; SAH, KemLi:lle uusi.

*Taleporia borealis* (Wocke)

InL: Utsjoki kk 775:50, 7.7.1983, 10 ♂♂, SAK.

*Proutia norvegica* (Schöyten)

InL: Utsjoki kk 775:50, 7.7.1983, 1 ♂ ja 8.7.1983, 1 ♀, SAK.

*Proutia betulina* (Zeller)

EH: Tammela Letku, 10.5.1983. 1 toukka, VUM.

St: Karvia Alkkia, 6.1983, 1 vanha pussi, VUM.

A: Lemland Flaka, 6.1984, 1 toukka, VUM.

EP: Teuva 695:23, 1977 e.p., 1 ♂, KUA.

*Canephora unicolor* (Hufnagel)

EK: Virolahti, 1984, e.p. 3 exx., KAJ.

EK: Virolahti, 17.6.1984, 1 ex., KAJ.

## TINEIDAE

*Agnathosia propulsatella* (Rebel)

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 30.6.—5.7.1975, 1 ♂, 8.7.1982, 1 ♂, 26.7.1983, 1 ♀, KUA.

EP: Närpiö 697:22, 8.7.1982, KUA.

A: Jomala 668:11, 20.7.1983, 1 ♂, VAO.

U: Helsinki 667:39, 1.8.1984, 1 ex., NYB.

*Nemapogon granellus* (Linnaeus)

EH: Kangasala 682:34, 19.1.1985, 1 ex. lennosta sisästä, NUK & NUT, **EH:lle uusi.**

*Nemapogon wolffiellus* Karsholt & Nielsen

A: Sund 669:11, 11.7.1984, 1 ex., KRJ.

A: Finström 670:10, 3.7.1984, 2 ex., HYO.

*Nemapogon fungivorellus* (Benander)

V: Turku Ruissalo, 1984—1985, e.l. n. 30 exx., NUK & NUT.

*Tinea columbariella* Wocke

EP: Vaasa 701:22, 31.7.1979, 1 ♀ ja 1.8.1982, 1 ♀, KUA.

*Tinea bothniella* Svensson

PPe: Oulu 721:42, 3.1984, 1 ♂ 2 ♀♀ eläintieteen laitoksen sisätiloista, ITS.

*Monopis ferruginella* (Hübner)

A: Lemland 667:11, 28.7.1984, 1 ex., NUK & NUT.

*Monopis imella* (Hübner)

EH: Heinola 679:54, 1.7.1982, 1 ex., KAJ, **EH:lle uusi.**

*Monopis monachella* (Hübner)

EK: Virolahti 670:54, 28.5.—8.6.1984, 1 ♀, SIM.

U: Tammisaari 663:30, 17.8.1983, 1 ex., NUK & NUT.

U: Hanko Tvärminne 664:28, 7.8.1981, 1 ♂, KUA.

## LYONETIIDAE

*Paraleucoptera sinuella* (Reutti)

LK: Parikkala, 9.6.1984, 1 ex., KYI, **LK:lle uusi.**

*Leucoptera lathyrifoliella* (Stainton)

EH: Hattula 677:35, 9.6.1980, 1 ♀, KUA.

*Lyonetia clerkella* (Linnaeus)

PPp: Rovaniemi mlk Pisavaara 735:41, 7.9.1984, lukuisia koverteita tuomella, ITS, **PPp:lle uusi.**

*Bedellia somnulentella* (Zeller)

EK: Virolahti 671:53, 26.5.—1.6.1984, 1 ex., HOH & KNT & WEJ, kolmas yksilö maasta.

*Bucculatrix capreella* Krogerus

PH: Rautalampi 695:48, 31.5.1984, 1 ex., HYO.

EP: Vaasa 701:22, 14.8.1980, 1 ♂, KUA.

EP: Isokyrö 699:25, 13.5.1981, 2 ♂♂, KUA.

*Bucculatrix albedinella* Zeller

U: Inkoo 666:32, 10.6.1984, 3 exx., HYO.

U: Espoo, kartano, 20.6.1984, 1 ex., KAJ.

## GRACILLARIIDAE

*Caloptilia cuculipennella* (Hübner)

A: Eckerö 670:09, 1984, e.l. 8 exx. saarnelta, THO.

*Caloptilia semifascia* (Haworth)

A: Eckerö 670:09, 1984, e.l. useita vaahteralta, THO.

EH: Lahti 676:42, 1984, e.l. 1 ex. vaahteralta, THO.

U: Inkoo 666:32, 31.8.1984, 1 ex., NUK & NUT.

U: Inkoo 666:32, 4.6.1984, 2 exx., VAO.

*Caloptilia leucapennella* (Stephens)

A: Lemland 667:11, 21.9.1984, 1 ♂, NUK & NUT.

A: Lemland Flaka 667:11, 24.4.1984, 1 ex., KAJ.

*Caloptilia hemidactylella* (Denis & Schiffermüller)

EH: Lahti 676:42, 1984, e.l. 1 ex. vaahteralta, THO, EH:lle uusi.

*Parectopa gradatella* (Herrich-Schäffer)

V: Parainen 670:24, 1984 e.l. 2 exx. (*Lathyrus montanus*), THO.

*Parornix finitimella* (Zeller)

A: Jomala 668:11, 28.7.1984, 3 exx., THO.

A: Jomala 668:11, 21.8.1984, 1 ex., LFG.

A: Lemland ja A: Jomala, 3.1984, e.p. n. 30 exx., BRH & THO.

*Callisto denticulella* (Thunberg)

EP: Vaasa 701:22, 10.6.1983, 1 ex., KUA, EP:lle uusi.

EP: Vaasa 700:23, 13.6.1983, 1 ex. ja 27.5.1984, 1 ex., KOS.

*Callisto coffeella* (Zetterstedt)

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 3.7.1980, 1 ♂, KUA.

*Callisto insperatella* (Nickerl)

EH: Koski 677:40, 1984, n. 10 exx., SIS.

EH: Lahti 676:42, 1984, toukkia tuomelta, THO.

U: Siuntio 668:35, 26.5.1984, 1 ex., LFG.

U: Vantaa, Keimola, 22.5.1984, 1 ex., KAJ.

*Phyllonorycter cerasicolellus* (Herrich-Schäffer)

U: Helsinki 667:38, 1984, e.l. 3 exx. ja 1985 e.l. 1 ex. (*Prunus domestica*), KEP.

U: Espoo 667:37, 16.—17.7.1983, 1 ex., LFG.

V: Houtskär, 3.1984, e.p. n. 20 exx., BRH.

*Phyllonorycter rajellus* (Linnaeus)

Ks: Kuusamo 736:61, 6.7.1983, 2 ♀♀, SIM, Ks:lle uusi.

*Phyllonorycter anderidae* (Fletcher)

EK: Virolahti 671:53, 2.8.1982, 1 ex., KAJ, EK:lle uusi.

*Phyllonorycter lautellus* (Zeller)

A: Lemland 667:11, 1983, e.l. 1 ♂, VAO.

A: Föglö, 1983, e.l. 1 ♂, SIM.

A: Finström 670:10, 9.7.1984, 1 ♀, KUA.

V: Turku Ruissalo 671:23, 19.5.1984, 1 ♂, KUA.

*Phyllonorycter tristrigellus* (Haworth)

A: Finström 670:10 ja A: Mariehamn 668:10 1984, e.l. 6 exx., KRJ & KYI.

*Phyllonorycter populifoliellus* (Treitschke)

U: Helsinki 667:38, 18.5.—22.6.1984, n. 15 exx., HYO.

## PHYLLOCNISTIDAE

*Phyllocnistis unipunctella* (Stephens)

U: Helsinki 667:38, 18.5.1984, 1 ex., HYO.

## SESIIDAE

*Synanthedon mesiaeformis* (Herrich-Schäffer)

U: Helsinki 667:38, 1984, e.p. 1 ex., KEP.

*Bembecia scopigera* (Scopoli)

V: Turku 671:23, 18.6.1984, 2 exx., THO.

## GLYPHIPTERIGIDAE

*Tebenna bjerkanndrella* (Thunberg)

EK: Imatra 678:29, toukkuja 9.6.1984, koteloina 10.7.1984, n. 12 exx. kuor., KRJ & KYI, EK:lle uusi.

ES: Rautjärvi 679:61, kotelo 10.7.1984, KYI.

LK: Parikkala Siikkalahti 683:63, kotelo 10.7.1984, KYI, LK:lle uusi.

Lajin ravintokasvi on huopahdake (*Cirsium helenioides*).

*Choreutis sehestediana* (Fabricius)

U: Hanko 664:28, 5.6.1984 ja 19.6.1984, useita exx., THO.

U: Espoo 667:37, 13.6.1984, runsaasti erittäin pienellä alueella, korkeakasvuisessa puronvarressa. Parveilivat ilta-auringossa. VAO.

*Eutromula pariana* (Clerck)

EK: Virolahti 671:53, 22.9.1975, 1 ex., LES, EK:lle uusi.

## DOUGLASIIDAE

*Tinagma ochnerostomella* (Stainton)

EK: Virolahti 671:53, 24.5.—6.6.1984, 1 ♂, LAE & LAL & LDS, EK:lle uusi.

EK: Virolahti 671:53, 26.5.—2.6.1984, 1 ex., LFG. Lajin ravintokasvia, *Echium vulgare*, ei tiettävästi Virolahdella kasva. Loikkari?

## YPONOMEUTIDAE

*Yponomeuta vigintipunctatus* (Retzius)

PK: Lieksa 702:65, 28.5.1983, 1 ♂ ja 20.6.1984, 1 ♂, LAP (det. KYI), PK:lle uusi.

*Kessleria fasciapennella* (Stainton)

EK: Virolahti 670:53, 31.5.1984, 1 ex., KAJ.

*Nordmaniana ribesiella* (Joannis)

EK: Virolahti 671:53, 20.9.1974, 1 ex., 19.—21.9.1982, 1 ex., 25.5.1984, 1 ex., KAJ.

A: Lemland 667:11, 29.4.1984, 1 ex., LFG.

*Paraswammerdamia lapponica* (W. Petersen)

PPe: Oulu 721:42, 29.6.1984, 5 exx., KEP.

KemL: Muonio 754:36, 11.7.1984, 5 ♂♂, SAK.

EP: Maalahti 697:22, 1 ♂, 7.5.1978, KUA.

*Atemelia torquatella* (Zeller)

EP: Isokyrö 669:25, 15.6.1977, 2 ♂♂, KUA.

EP: Ylistaro 698:26, 19.6.1977, 1 ♀, KUA.

EP: Närpiö 694:21, 31.5.1980, 1 ♂, KUA.

*Prays fraxinellus* (Bjerkander) f. *rusticus* auct.

EK: Virolahti 671:53, 10.—16.8.1982, 2 exx., LFG, EK:lle uusi.

*Digitivalva cariosella* (Treitschke)

A: Jomala 668:10, 6.—9.8.1984, 1 ♀, (GP) valorysästä, THO & K. Gustafsson, A:lle uusi.

U: Espoo 667:37, 2.—4.6.1984, 1 ♂, VAO (det. PTO).

## EPERMENIIDAE

*Cataplectica profugella* (Stainton)

EK: Virolahti, 7.1982, 1 ex., KYI, EK:lle uusi.

EK: Virolahti 671:53, 22.—25.7.1983, 1 ex., KAJ.

EK: Virolahti 671:53, 28.7.—4.8.1984, 2 exx., LFG.

A: Jomala 668:11, 28.7.1983, 2 ♀♀, VAO.

## COLEOPHORIDAE

*Coleophora trigeminella* Fuchs

U: Espoo 667:37, 12.7.1982, 1 ♂ ja 16.7.1982 1 ♂, VAO.

U: Helsinki Laajasalo 667:38, 17.6.1984, 1 ♂, KNT.

U: Helsinki Marjaniemi 667:39, 17.—25.6.1984, 1 ♂, KNT.

U: Artjärvi 673:44, 23.6.1984, 1 ♂, KNT.

U: Helsinki 667:39, 24.6.1983, 1 ♂, VAO.

*Coleophora serratella* (Linnaeus)

EnL: Kilpisjärvi Saana 1980, 1 ex., LFG, **EnL:lle uusi.**

*Coleophora cerasivorella* Packard

PH: Jyväskylä 690:43, e.l, 1984, TAB & TAL, **PH:lle uusi.**

*Coleophora fuscocuprella* Herrich-Schäffer

U: Vantaa 669:38, 2.6.1984, 1 ♂, KNT.

U: Vantaa 669:38, 5.6.1984, 1 ex., LFG.

U: Vantaa 669:38, 15.6.1984, 2 exx., LFG.

U: Vantaa 669:38, 6.6.1984, 2 exx., KAJ.

*Coleophora unigenella* Svensson

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 11.7.1982, 1 ♀, SAK.

*Coleophora plumbella* Kanerva

EK: Virolahti 671:53, 13.6.1983, 1 ex., KAJ, **EK:lle uusi.**

*Coleophora vitisella* Gregson

KemLi: Savukoski Tuulpio, 6.7.1979, 1 ex., AMI (det. KYI), **KemLi:lle uusi.**

*Coleophora glitzella* Hofmann

InL: Inari 759:51 (NR1), 14.7.1984, 1 ♂, LAE & LAL.

*Coleophora obscuripalpella* Kanerva

EP: Mustasaari 699:23, 1978, 1 ♂, KUA.

EP: Isokyrö 699:25, 1980, 1 ♂, KUA.

*Coleophora ahenella* Wocke

A: Eckerö 670:8-9, 19.7.1983, 1 ♀, VAO (det. J. Jalava).

*Coleophora potentillae* Elisha

St: Rauma 680:20 ja 679:20, toukkia paikoitellen runsaasti 1984 erityisesti lillukalla (*Rubus saxatilis*), ITS.

U: Vantaa 668:37, 7.6.1984, 1 ♂, KEP.

*Coleophora albitarsella* Zeller

A: Lemland 668:10, 18.7.1984, 1 ex., KRJ.

A: Finström 670:10, 17.9.1984, kohtalaisesti toukkia *Glechoma hederacea*lla ja *Satureja vulgariksella*, KYI & KRJ.

*Coleophora lithargyrinella* Zeller

St: Rauma 680:20, toukkia 1982 ja 1983 vanhan puolittain asutun kekomuura-haispesän ympärillä kasvavassa heinätahtimö (*Stellaria graminea*)-kasvustossa. Aiemmin tunnettu kevättähtimöltä (*Stellaria holostea*). ITS. **St:lle uusi.**

*Coleophora tractella* Zeller

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 10.7.1982, 2 ♂♂, SAK.

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 9.7.1984, 1 ♂, SAK.

*Coleophora pyrrhulipennella* Zeller

PPe: Kiiminki 772:44, 19.8.1984, toukkapussi kanervalla (*Calluna vulgaris*), ITS, **PPe:lle uusi.**

*Coleophora conspicuella* Zeller

V. Nauvo Seili 669:22, 21.7.1978, 1 ♂, KUA.

*Coleophora partitella* Zeller

EH: Heinola, 1984, muutamia toukkia *Achillea millefolium*ilta ja *Tanacetum*ilta ja yksi *Artemisia vulgarikselta*, 4 exx. kuor., KYI & KRJ.

*Coleophora solitariella* Zeller

U: Vantaa 669:38, 15.6.1984, 2 exx., LFG.

U: Vantaa 669:38, 13.—18.6.1984, 4 exx., KAJ.

U: Vantaa 669:37, 17.6.1984, 1 ♂, VAO.

U: Vantaa 668:37, 18.6.1984, 1 ♂, KEP.

U: Vantaa 669:38, 16.6.1984, 1 ♂, KNT.

EK: Virolahti 671:53, 5.—13.7.1984, 2 ♂♂, LFG.

EK: Virolahti 671:53, 3.—9.7.1983, 1 ♂, LFG.

EK: Virolahti 671:53, 19.—20.6.1984, 1 ex., KAJ.



*Coleophora caespitiella* Zeller

EK: Virolahti 671:53-4, 2.—22.6.1984, 5 ♂♂, HOH &amp; KNT &amp; WEJ.

U: Pernaja Rabbas 668:44, 27.5.—9.6.1984, 3 ♂♂, B-G. Kumlander (det. &amp; coll. KNT).

U: Vantaa, 15.6.1984, 1 ♂, LFG.

EK: Virolahti 671:53, 9.—16.6.1983, 1 ♂ 1 ♀, LFG.

EK: Virolahti 671:53, 3.—16.6.1984, 4 ♂♂ 4 ♀♀, LFG.

*Coleophora boreella* Benander

A: Jomala 668:11, 16.7.1983, 1 ♂, VAO (J. Jalava det.).

*Coleophora squamosella* Stainton

EH: Hattula 677:35, 27.6.1981, 1 ♀ KUA.

EH: Hattula 677:35, 20.6.1982, 1 ♀, KUA.

ES: Kouvola 675:48, 26.6.1984, 1 ex., THO.

*Coleophora absinthii* Wocke

V: Dragsfjärd Dalsbruk, 5.7.1984, 10 exx., KEP.

*Coleophora separatella* Benander

EK: Virolahti 671:53, 6.—11.8.1983, 1 ♀, LFG.

*Coleophora chrysanthemi* Hofmann

EK: Virolahti 671:54, 20.6.1984, 1 ♂, LFG.

EH: Heinolan mlk 680:47, 1.6.1984, 1 ♂, PTO.

*Coleophora succursella* Herrich-Schäffer

U: Hanko 664:28, 7.8.1980, 1 ♂, KUA.

*Coleophora carelica* Hackman

U: Helsinki Isosaari 666:39, 29.7.—6.8.1983, 1 ♂, LAE &amp; LAL.

EK: Virolahti 671:53, 5.—10.8.1984, 2 ♂♂, LFG.

EK: Virolahti 671:53, 6.—11.8.1983, 1 ♂, LFG.

*Coleophora millefolii* Zeller

V: Hiittinen, 5.8.1984, 1 ♀, LUU &amp; SRK (det. LFG).

*Coleophora ramosella* Zeller

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 10.—26.7.1977, 1 ♂, KUA.

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 5.—11.7.1981, 1 ♂, KUA.

A: Föglö, 1983, e.l. 2 ♂♂, SIM.

*Coleophora tanacetii* Mühlhig

PK: Joensuu 695:64, toukkapusseja 1984, TAB, PK:lle uusi.

*Coleophora adpersella* Benander

V: Nauvo Seili 669:22, 18. &amp; 21.7.1982, 2 ♂♂, KUA.

*Coleophora paripennella* Zeller

PK: Tohmajärvi 690:67, 8.6.1984, 1 ex., KYI &amp; KRJ.

U: Vantaa 669:38, 6.—18.6.1984, 3 exx., KAJ.

EK: Virolahti 671:53, 27.6.1984, 1 ex., LFG.

*Coleophora squalorella* Zeller

U: Helsinki Kyläsaari, 8.8.1984, 1 ex., KAJ.

V: Nauvo Seili 669:22, 21.7.1978, 1 ♀, KUA.

*Coleophora salicorniae* WockeV: Houtskär, 25.6.—15.7.1984, e.p. 10 exx., *Salicornia europaealta*, BRH.

## ELACHISTIDAE

*Mendesia farinella* (Thunberg)

EH: Valkeakoski 680:33, 15.6.1984, 2 ♀♀, B. Wikström (det. THO).

*Perittia obscurepunctella* (Stainton)

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 23.—30.5.1971, 1 ♂, KUA.

St: Rauman mlk 679:20, toukkia 1983 ja 1984 kuusamalla (*Lonicera xylosteum*), ITS, St:lle uusi.

U: Vantaa 669:38, 21.5.1984, 3 exx., KAJ.

U: Vantaa 669:37, 30.5.1984, 2 ♀♀, VAO.

U: Siuntio 668:35, 26. ja 27.5.1984, 2 exx., LFG.

U: Vantaa 669:37, 1.6.1984, 1 ♂, SAK.

U: Vantaa 669:37, 22. ja 24.5.1984, 2 exx., HYO.

*Stephensia brunnichella* (Linnaeus)

A: Eckerö Skag 670:09, 2. ja 4.7.1984, 14 ♂♂ 4 ♀♀, KUA.

A: Finström 670:10, 6.7.1984, 1 ♂, KUA.

*Elachista tetragonella* (Herrich-Schäffer)

EK: Virolahti 671:54, 26.6.1984, 1 ♂, KEP, **EK:lle uusi**.

*Elachista parasella* Traugott-Olsen

Ks: Kuusamo 736:61, 1. ja 2.7.1979, 2 ♂♂, KUA.

InL: Inari 759:45, 6.7.1984, 1 ♂, LIJ.

*Elachista alpinella* Stainton

KemLl: Muonio, 23.7.1984, runsaasti, KYI & KRJ, **KemLl:lle uusi**.

*Elachista diderichiella* E. Hering

InL: Utsjoki Karigasniemi 771:45, 16.7.1977, 1 ♂, KUA.

InL: Utsjoki 777:52, 13.7.1980, 1 ♂, KUA.

InL: Inari 759:51 (NR1), 9.7.1984, 3 ♂♂, LAE & LAL.

*Elachista compsa* Traugott-Olsen

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 9.7.1982, 1 ♂, KUA.

A: Lemland, e.p. 1984, 1 ex., BRH & THO.

EH: Lahti 676:43, 10.6.1984, 1 ex., THO.

*Elachista elegans* Frey

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 1971—1983, 17 ♂♂, KUA.

U: Siuntio 668:35, 5.—10.8.1984, 2 exx., LFG.

EK: Virolahti 671:53, 5.—10.8.1984, 1 ex., LFG.

*Elachista ingvarella* Traugott-Olsen

EnL: Kilpisjärvi 767:26, 6.7.1980, 1 ♂, KUA.

Ks: Oulanka, 5.7.1984, 2 ♂♂, BRH & KRH.

*Elachista eskoi* Kyrki & Karvonen

U: Porvoon mlk 669:41, 20.6.1980, 1 ♂, E. Suomalainen (det. KYI), **U:lle uusi**.

KP: Haapajärvi 706:41, 13.6.1976, 1 ♂, ITS & KYI, **KP:lle uusi**.

PPe: Oulu 721:42, 28.6.1984, 4 exx., KYI & KRJ.

PPe: Oulu, 28.6.1984, 1 ♂, KEP.

*Elachista bisulcella* (Duponchel)

LK: Parikkala Siikalaitti, 9.7.1984, 1 ex., KYI, **LK:lle uusi**.

*Biselachista trapeziella* (Stainton)

U: Helsinki 667:39, 1.8.1984, 1 ex., NYB.

*Biselachista serricornis* (Stainton)

Kn: Suomussalmi, 24.6.1984, 1 ex., KYI, **Kn:lle uusi**.

*Biselachista eleochariella* (Stainton)

KP: Veteli Pilvineva, 4.7.1984, 1 ex., KYI, **KP:lle uusi**.

Ks: Oulanka, 6.7.1984, 2 exx., BRH & KRH.

Ks: Kuusamo, 3.7.1979, 1 ♀, KEP, **Ks:lle uusi**.

*Cosmiotes exactella* (Herrich-Schäffer)

KemLl: Pallasjärvi 775:38, 4.—11.6.1984, 2 ♂♂, SAH & LAE, **KemLl:lle uusi**.

## OECOPHORIDAE

*Harpella forficella* (Scopoli)

V: Nauvo Seili 669:22, 21.7.1978, 2 exx., KUA.

A: Jomala 669:11, 3. ja 4.7.1984, 2 ♂♂, KUA.

A: Finström 670:10, 9.7.1984, 1 ♂, KUA.

*Schiffermuelleria obscurella* (Brandt)

EK: Virolahti 671:53, 10.—16.6.1984, 1 ex., LFG.

ES: Mikkelin mlk 684:50, 12.6.1981, 1 ♂, VAO.

ES: Joutseno 678:59, 4.6.1984, 1 ex., LIJ.

*Tichonia tinctella* (Hübner)

A: Hammarland 671:10, 17. ja 18.6.1978, 2 exx., KUA.

A: Föglö 668:13, 22.6.1978, 1 ♂, KUA.

A: Finström 670:11, 1.7.1983, 1 ♂, HOH.

U: Tammisaari 664:30, 1.—6.7.1983, 1 ex., NUK & NUT.

U: Hanko 663:27, 1.7.1983, 1 ex. ja 12.—13.7.1983, 1 ex., NUK & NUT.

*Borkhausenia minutella* (Linnaeus)

U: Helsinki 667:39, 26.6.1973, 1 ex., NYB.

*Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller)

A: Lemland 667:11, 28.4.1984, 1 ♂, VAO & SAK & TEA & TAR.

A: Lemland 667:11, e.l. 1985, 1 ♀, NUK & NUT, **ensimmäinen ♀ maasta.**

*Diurnea phryganella* (Hübner)

V: Turku 671:23, 15.10.1983, 1 ♀, SIM.

*Cheimophila salicella* (Hübner)

ES: Lappeenranta 677:56, 13.5.1984, 1 ♂, LIJ.

St: Pori Perä-Amerikka, 14.5.1968, 1 ♀, VUM.

U: Vantaa, 15.5.1984, 1 ex., KAJ.

*Hypercallia citrinalis* (Scopoli)

A: Jomala 668:11, 17.7.1983, 1 ♂, VAO.

U: Inkoo 666:32, 1.7.1983, 1 ex., NUK & NUT.

*Telechrysis tripuncta* (Haworth)

U: Hanko 663:27, 8.7.1983, 1 ex., NUK & NUT.

*Depressaria silesiaca* Heinemann

EK: Karhula 667:49, 5.—11.5.1984, 1 ex., LUU (det. LFG).

EK: Virolahti 671:53, 9.—15.9.1984, 1 ♂, LFG.

*Agonopterix hypericella* (Hübner)

EH: Heinola 678:44, 10.6.1984, runsaasti toukkia (n. 50 exx. kuor.), KYI & KRJ.

EH: Heinola, 1984 runsaasti, KAJ.

*Agonopterix liturosa* (Haworth)

EP: Vaasa 700:23, 13.8.1982, 1 ex., KOS (det. J. Jalava), **EP:lle uusi.**

*Agonopterix arctica* (Strand)

KemL: Muonio 754:36, 12.7.1984) 8 exx., LIJ.

KemL: Muonio 754:26, 11.7.1984, 7 ♂♂, SAK.

## ETHMIIDAE

*Ethmia terminella* Fletcher

V: Dragsfjärd 666:24, 19.—25.6.1983, 1 ♂, VAO & HYO & SAK & TAR & TEA.

*Ethmia pyrausta* (Pallas)

A: Lemland 667:12, 8.7.1984, 1 toukka *Thalictrum flavum*ilta, E. Peltonen.

## GELECHIIDAE

*Metzneria santolinella* Amsel

U: Helsinki 667:38, 18.—24.6.1975, 2 ♂♂, KEP.

*Eulamprotes superbella* (Zeller)

KP: Kalajoki 713:34, 14.6.1984, 1 ex., ITS, **KP:lle uusi.**

*Monochroa farinosae* (Stainton)

U: Espoo 667:37, 24.6.1981, 1 ♂, VAO (det. PTO).

*Monochroa tetragonella* (Stainton)

EK: Virolahti 670:53, 23.6.—5.7.1984, useita exx., KAJ, **EK:lle uusi.**

*Monochroa suffusella* (Douglas)

EK: Virolahti 671:53, 20.—30.6.1984, n. 10 exx., KAJ.

U: Kirkkonummi Hirsala, 11.7.1984, 3 exx., KAJ.

U: Kirkkonummi 666:36, 11.7.1984, 12 exx., LFG.

EK: Virolahti 671:53, 26.6.1984, 14 exx., LFG.

*Monochroa ferrea* (Frey)

PK: Liperi 694:62, 8.6.1984, 5 exx. ja 8.7.1984, runsaasti, lenteli *Carex ericetorum*illa, KYI, **PK:lle uusi.**

*Aristotelia heliacella* (Herrich-Schäffer)

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 8.—9.7.1984, 16 exx., LIJ.

*Aristotelia brizella* (Treitschke)

U: Helsinki 667:39, 10.8.1972, 1 ex., NYB.

*Xystophora pulveratella* (Herrich-Schäffer)

EP: Vaasa 700:23, 6.6.1983, 1 ex., KOS (det. J. Jalava), EP:lle uusi.

*Parachronistis albiceps* (Zeller)

A: Finström 670:10, 9.7.1984, 1 ♂, KUA.

EK: Virolahti 670:53, 21.6.1984, 1 ex., KAJ.

EK: Virolahti 671:53, 10.—16.6.1984, 1 ex., LFG.

*Teleiodes vulgella* (Denis & Schiffermüller)

EK: Virolahti 671:54, 15.—27.6.1984, 1 ♀, LAE & LDS, EK:lle uusi.

*Teleiodes epomidella* (Tengström)

Lajin toukka elää suopursun lehdillä, joita se kehittää yhteen kolme—neljä kappaletta muodostaen näin eräänlaisen putken. Toukka syö kudelman sisäpuolisia osia sekä lehtien kärkiä elo—syyskuussa Oulun korkeudella, mistä havainnot ovat peräisin. Aiemmin tuntematon. ITS

*Teleiodes flavimaculella* (Herrich-Schäffer)

U: Helsinki 667:38, 14. ja 22.6.1984, 2 exx., HYO.

*Teleiodes sequax* (Haworth)

A: Jomala 668:11, 28.7.1984, 1 ex., THO.

*Bryotropha senectella* (Zeller)

EP: Vaasa 700:23, 27.7.1982, 1 ex., KOS (det. J. Jalava), EP:lle uusi.

*Bryotropha boreella* (Douglas)

PP: Oulu 721:42, 29.6.1984, 1 ex., KEP.

*Chionodes ignorantella* (Herrich-Schäffer)

U: Helsinki 667:39, 19.6.1960, 1 ex., NYB.

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 21.—28.6.1980, 1 ♂, KUA (det. KEP).

*Gelechia cuneatella* Douglas

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 14.8.—3.9.1977, 1 ♂, KUA.

EH: Riihimäki Hirvijärvi 673:37, 10.—15.8.1980, 1 ex., KUA (coll. HOH).

U: Siuntio 668:35, 11.—23.8.1984, 1 ex., LFG.

V: Turku 671:23, 13.8.1976, 1 ex., KEP.

U: Tammisaari 664:29, 19.—26.8.1984, 1 ex., KEP.

*Gelechia sestertiella* Herrich-Schäffer

St: Rauman mlk 679:20, 27.6.1984, kuollut yksilö ikkunalta, ITS, St:lle uusi.

*Gnorimoschema streliciellum* (Herrich-Schäffer)

ES: Imatra 679:60, 4.7.1983, 1 ♂, VAO (det. PTO).

PS: Suonenjoki 694:50, 15.6.1984, 3 exx., HYO.

*Gnorimoschema valesiellum* (Staudinger)

PS: Suonenjoki 694:50, 15.6.1984, 4 exx., HYO.

*Gnorimoschema herbichii* (Nowicki)

Ks: Kuusamo, 24.6.1981, 1 ex., LFG, Ks:lle uusi.

*Scrobipalpa klimeschi* Povolny

U: Vantaa 669:38, 5.6. ja 15.6.1984, n. 10 exx., LFG.

U: Vantaa Keimola, 6.—20.6.1984, n. 20 exx., KAJ.

U: Vantaa 669:37, 18.5.—16.6.1984, n. 20 exx., VAO.

U: Vantaa 669:37, 22.5.—12.6.1984, 8 exx., HYO.

*Scrobipalpa salinella* (Zeller)

V: Houtskär, 15.—20.7.1984, 4 exx., e.p. *Salicornia europaealta*, BRH.

*Scrobipalpa obsoleta* (Fischer von Röslerstamm)

A: Föglö 667:13, 22.6.1978, 2 exx., KUA.

A: Föglö 668:14, 22.6.1978, 1 ♂, KUA.

V: Nauvo Seili 669:22, 21.7.1978 1 ♀, KUA.

*Scrobipalpa petasitis* (Pfaffenzeller)

Ks: Kuusamo, 9.7.1983, 1 ♀, SIM.

*Caryocolum junctellum* (Douglas)

A: Lemland 667:11, 29.4.1984, 1 ♂, VAO & al.

A: Lemland 667:11, 27.9.1984, 6 exx., VAO & al.

A: Lemland 667:11, 24.4.1984, 1 ex., LFG.

A: Sund 669:11, 27.4.1984, 1 ex., KAJ & LFG.

A: Lemland 667:11, 27.4.1984, 1 ♂, SIM.

*Nothris lemniscella* (Zeller)

U: Tammisaari 663:30, 11.8.1983, 1 ♂, NUK & NUT.

*Sophronia gelidella* Nordman

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 15.7.1982, 1 ♂, SIM.

*Sophronia semicostella* (Hübner)

PH: Rautalampi 696:48, 8.7.1981, 1 ex., HYO, PH:lle uusi.

*Sophronia sicariella* (Zeller)

A: Lemland 668:11, 17.7.1983, 1 ♂, VAO.

A: Eckerö 670:08-09, 19.7.1983, 1 ♂, VAO.

A: Föglö 667:13, 18.7.1984, 1 ♀, VAO.

A: Finström 670:10, 3.7.1984, 1 ♂, KUA.

*Sophronia humerella* (Denis & Schiffermüller)

PK: Liperi 694:62, 8.7.1984, 5 exx., KYI.

PK: Liperi 694:62, 26.6.1984, n. 30 exx., HYO.

PK: Liperi 694:62, 6.7.1984, 4 exx., NUK & NUT.

*Syncopacma cinctella* (Clerck)

Ks: Kuusamo, 10.7.1977, 1 ex., KEP, Ks:lle uusi.

*Syncopacma wormiella* (Wolff)

A: Föglö, 10.7.1984, 1 ex., KRJ.

*Acanthopila latipennella* (Rebel)

EK: Virolahti 670:53, 27.6.1984, 1 ♀, LAE, EK:lle uusi.

U: Siuntio 668:35, 24.6.1983, 1 ♀, LFG.

U: Vantaa 669:38, 17. ja 5.6.1984, 2 exx., LFG.

U: Vantaa 669:37, 6.6.1984, 1 ♂, VAO.

*Acompsia subpunctella* Svensson

Larven har i Ab: Houtskär konstaterats leva fr.o.m. september i stjälken av *Veronica longifolia* (L.) och övervintrar där som fullvuxen, ofta i ikullfallen stjälk som den sannolikt själv gnagat av. Förpuppning sker på våren i samma stjälk. Dess öppna nedre ända fördes med ett nätverk av spinst. Fjärilin kläcks i juli—augusti och flyger livligt i kvällssol, ofta i stor mängd på trädlösa utskär, speciellt fågelskär, där näringsväxten förekommer rikligt. **Tieteelle uusi toukkahavainto.** Henrik Bruun julkaisee myöhemmin toukkakuvauksen. (Toukan on V: Houtskarissa todettu elävän syyskuusta lähtien rantatädykkeen varsissa ja talvehtii siellä täysikasvuisena, usein kaatuneessa varressa, jonka se ilmeisesti on itse nakertanut poikki. Varren alemmaan aukkoon se kutoo verkon. Perhonen kuoriutuu heinä—elokuussa ja lentää vilkkaasti ilta-auringossa, usein runsaana puuttomilla ulkoluodoilla, erityisesti lintuluodoilla, joissa ravintokasvi esiintyy runsaana.)

EK: Virolahti 670:53, 26.6.—7.7.1984, n. 50 ♂♂ 3 ♀♀, LFG.

EK: Virolahti 671:53-4, 27.6.—6.7.1984, 3 ♂♂, HOH & al.

EK: Virolahti 670:53, 1.—14.7.1984, n. 55 exx., KAJ.

*Anacampsis* sp.

EH: Lahti 676:42. Laji muistuttaa paljon *Anacampsis temerellaa*. Genitaalit eroavat kuitenkin selvästi. Nimikysymys selvitetävänä. Lajia ei tunneta entuudestaan Pohjoismaista eikä Baltiasta. Toukat löydetty metsäapilalta (*Trifolium medium*) 10.6.1984. Imagot kuoriutuivat 20.—25.6.1984. Biotooppina oli kuuma etelärinne. THO, **maalle uusi laji.**

## BLASTOBASIDAE

*Holcocera inunctella* (Zeller)

EK: Virolahti 671:53, 7.7.1984, 4 exx., LFG.

EK: Virolahti 670:53, 4.—7.7.1984, 4 exx., KAJ.

## MOMPHIDAE

*Mompha terminella* (Humphreys & Westwood)

A: Sund, e.p.1984, 35 exx., BRH & THO (e.p. BRH).

*Mompha locupletella* (Denis & Schiffermüller)

EnL: Kilpisjärvi 760:30, 24.7.1984, 1 ex., KYI, EnL:lle uusi.

*Mompha propinquella* (Stainton)

A: Finström, 26.7.1984, 1 ♂ (GP), BRH, A:lle uusi.

*Mompha divisella* Herrich-Schäffer

U: Espoo 667:37, 15.5.1984, 1 ex., LFG.

U: Siuntio 668:35, 26.5.1984, 1 ex., LFG.

U: Espoo 667:37, 11.6.1980, 1 ♂, VAO.

U: Espoo 667:37, 29.5.1983, 1 ♂, VAO.

*Eteobalea anonymella* (Riedl)

EK: Virolahti 671:53, 26.5.—7.6.1984, 2 exx., LFG.

EK: Virolahti 671:53, 30.6.—1.7.1984, 1 ex., KAJ.

*Glyphipteryx razowskii* (Riedl)

U: Helsinki 667:38, 14. ja 15.6.1984, n. 20 exx., LAE &amp; LAL.

U: Helsinki 667:38, 18.6.1984, 1 ex., HYO.

*Glyphipteryx linneella* (Clerck)

A: Maarianhamina 668:10, 26.7.1983, 3 ♂♂, VAO.

## SCYTHRIDIDAE

*Scythris potentillae* (Zeller)

U: Espoo 667:37, 1980—1983, n. 10 exx., VAO, U:lle uusi.

*Scythris disparella* (Tengström)

U: Lohjan mlk, 14.6.1983, 1 ♂, LAE &amp; LAL.

PK: Liperi 694:62, 8.6.1984, KYI &amp; KRJ, PK:lle uusi.

*Scythris inspersella* (Hübner)

PK: Pyhäselkä 692:64, 9.7.1984, 1 ex., KYI, PK:lle uusi.

## TORTRICIDAE

*Pandemis dumetana* (Treitschke)

EK: Hamina 671:51, 18.—22.7.1984, 1 ♀, KAJ &amp; LUU &amp; LFG.

*Choristoneura diversana* (Hübner)

U: Helsinki 668:38, 1.—2.8.1978, 1 ♂, LFG.

U: Helsinki 667:38, 12.—16.7.1984, 1 ♂, KEP.

*Choristoneura lapponana* (Tengström)

EnL: Sarvisoivi 762:29, 14.7.1982, 1 ♂, SIM.

InL: Utsjoki 770:45, 26.6.1984, 1 ex., LIJ.

*Archips betulanus* (Hübner)

EK: Virolahti 671:53, 26.—28.7.1983, 1 ♂, KAJ.

U: Kirkkonummi 666:36, 11.7.1984, 1 ♂, LFG.

*Clepsis nybomi* (Hackman)

ES: Imatra 679:59, 19.6.1950, 1 ♂, NYB.

*Olindia schumacherana* (Fabricius)

A: Jomala 668:10, 1.—7.8.1983, 1 ex., THO &amp; K. Gustafsson.

A: Sund 669:11, 9.7.1984, 2 ♂♂, KRJ.

A: Lemland 668:11, 18.7.1984, 4 ♂♂ 1 ♀, KRJ.

*Exapate* sp.?

Ks: Oulanka, täysikasvuinen toukka 2.7.1984, 1 ♂ kuoriutui 12.8.1984, BRH & H. Krogerus. Yksilön habitus ja genitaalit poikkeavat hieman normaalista *E. congelatellasta*. Kyseessä saattaa olla joko maalle tai tieteelle uusi laji. Yhden yksilön perusteella ei asiaa vielä ole varmistettu. Kuusamon kävijöitä pyydetään pitämään lajia silmällä. Kuvat 1 ja 2.

*Acleris sparsana* (Denis & Schiffermüller)

A: Sund 669:11, 4.7.1984, toukkia pyökkimetsästä, PTO &amp; O. Heikinheimo &amp; I. Kangas.

*Acleris obtusana* (Eversmann)

U: Siuntio 668:35, 17.—21.5.1984, 2 exx., LFG.

EK: Virolahti 671:53, 12.—25.5.1984, 2 ♂♂, HOH &amp; KNT &amp; WEJ.

EK: Virolahti 671:53, 23.9.—6.10.1984, 1 ex., LFG.

EH: Kangasala 681:34, 27.5.1984, 2 exx., NUK &amp; NUT.



Kuva 1.  
*Exapate* sp.?



Kuva 2.  
*Exapate* sp.?



Kuva 3. Bursan muoto pyöreämpi ja kitinisoituneet osat selvästi erilaisia kuin suvun muilla lajeilla. *Nephopterix lucipetella*

*Acleris roscidana* (Hübner)

A: Föglö 667:14, 6.10.1984, n. 20 exx., LUU & SIM.

*Olethreutes dalecarlianus* (Guenée)

U: Vantaa 669:38, 1984, e.l. 4 exx., KAJ.

U: Vantaa 669:38, 1984, e.l. 2 exx., LFG.

*Olethreutes arbutellus* (Linnaeus)

KemLl: Muonio 756:34, 24.7.1984, useita, KYI, **KemLl:lle uusi**.

*Olethreutes olivanus* (Treitschke)

Lajin toukkia olen pari kertaa tavannut suomättäiltä; ne ovat alhaalla hyvin lähellä vetistä pintaa. Ne elelevät hyvin ohuen ja vaikeasti havaittavan seit-tirakennelman sisällä toistaiseksi tunnistamattoman suosammaleen pinnalla. En ainakaan ole onnistunut toteamaan niillä vastaavaa putkijärjestelmää kuin *O. turfosanuksella*. Toukat olen löytänyt toukokuussa. Kirjallisuustiedot ristiriitaisia. (ITS)

*Olethreutes metallicanus* (Hübner)

LK: Parikkala, 9.6.1984, 1 ♂, KYI & KRJ, **LK:lle uusi**.

*Olethreutes turfosanus* (Herrich-Schäffer)

Tämän kääriäisen toukat asustavat soilla olevissa rahkasammalmättäissä, joihin ne kutovat n. 5 cm:n pituisen ± pystysuoran seittiputken. Turpeen pinnassa on parin kolmen neliösentin alueella risteileviä vaakatasossa olevia seittejä. Toukka nousee ylös syömään erilaisten mättäissä kasvavien varpujen, kuten suokukan (*Andromeda polifolia*), karpalon (*Vaccinium oxycoccus*) ja vaiveron (*Chamaedaphne calyculata*) lehtiä. Seittiputken alaosassa on runsaasti papanoita. Toukka koteloituu ko. putkeen. Paras etsimisai-ka Oulussa näyttää olevan toukokuussa. Aiemmin tuntematon. ITS.

*Olethreutes concretanus* (Wocke)

InL: Utsjoki 770:45, 29.6.1984, 1 ex., LIJ.

*Cymolomia hartigana* (Saxen)

PH: Rautalampi 696:48, 15.7.1983, HYO; 18.7.1983, PTO, **PH:lle uusi**.

*Apotomis algidana* Krogerus

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 15.7.1982, 1 ♂, SIM.

*Ancylis upupana* (Treitschke)

V: Parainen 668:24, 25.5.1984, 1 ex., THO.

EK: Virolahti 671:53, 1.—14.6.1984, 3 exx., KAJ.

EH: Heinolan mlk, 26.5.1984, 1 ex., KAJ.

*Ancylis selenana* (Guenée)

ES: Mikkelin mlk 684:50, 12.7.1980, 1 ♂, VAO.

ES: Joutseno 677:59, 10.—11.7.1981, 1 ♂, VAO.

EP: Kristiinankaupunki 691:21, 6.6.1981, 1 ♀, 15.6.1983, 2♂♂ 3♀♀, KUA.

*Epinotia sordidana* (Hübner)

EK: Virolahti 671:53, 16.—22.9.1984, 1 ♂, LFG, **EK:lle uusi**.

*Epinotia abbreviana* (Fabricius)

A: Finström 670:10, 3. ja 6.7.1984, n. 70 exx., KUA.

A: Finström 670:10, 3.—8.7.1984, n. 25 exx., HYO.

V: Turku 671:24, 1984, e.l. useita, THO.

*Gypsonoma dealbana* (Frölich)

LK: Parikkala, 9.—26.7.1982, 2 exx., LUU & LFG, **LK:lle uusi**.

*Gibberifera simplana* (Fischer von Röslerstamm)

EK: Virolahti 671:53, 10.—16.6.1984, 1 ex., LFG.

*Epilema rosaecolana* (Doubleday)

U: Espoo ja U: Helsinki, heinäkuussa useita, LFG & KNT.

*Pammene insulana* (Guenée)

U: Vantaa 669:38, 30.5.—16.6.1984, n. 20 exx., VAO, 4 exx. KNT, 1 ex. HYO, 1 ex. KAJ.

EK: Virolahti 671:53, 1.—2.6.1984, 12 exx., KAJ; 3.—16.6.1984, 3 exx., LFG.

EH: Heinolan mlk, 28.5.1984, 1 ex., KAJ.

*Pammene ochsenheimeriana* (Lienig & Zeller)

U: Vantaa 669:38, 30.5.1984, 1 ♂, KNT; 1.6.1984, 1 ♂, VAO.



*Cydia indivisa* (Danilevsky)

U: Sipoo 668:39, 2.6.1984, 1 ex., KEP & P. Koskinen; 6.6.1984, 1 ex., KEP.

*Cydia illutana* (Herrich-Schäffer)

A: Finström, 1983, BRH & THO, **A:lle uusi**.

EP: Ylistaro 698:26, 21.7.1982, 1 ex., KUA.

*Cydia corollana* (Hübner)

U: Vantaa 669:38, 18.5.1984, 1 ex., KAJ; 27.5.1984, 1 ♀, VAO; 5.6.1984, 1 ex., LFG.

EH: Riihimäki 673:37, 21.5.1983, 1 ♀, KUA.

*Cydia medicaginis* (Kuznetsov)

V: Hiittinen 664:24, 7.8.1982, KEP, **V:lle uusi**.

U: Hanko 664:28, 20.—21.7.1984, n. 20 exx., KEP & LFG.

*Cydia inquinatana* (Hübner)

A: Finström 670:10, 3.7.1984, 2 exx., KUA & HYO.

*Dichrorampha consortana* Stephens

A: Eckerö 670:09, 26.7.1984, 1 ex., THO.

A: Jomala 668:11, 28.7.1984, 1 ex., THO.

St: Parkano 687:28, 26.7.1982, 11 ♂♂ 3 ♀♀, KUA.

*Dichrorampha agilana* (Tengström)

A: Jomala 669:11, 1.7.1984, useita, KUA, **A:lle uusi**.

*Dichrorampha aeratana* (Pierce & Metcalfe)

PH: Rautalampi 695:48, 18.7.1983, 1 ♂, PTO, **PH:lle uusi**.

*Cydia injectiva* (Heinrich, 1926)

PPe: Kempele, 5 exx., kuor. 25.1.—8.2.1985, Heikki Kangasperko leg., KYI det. **Importtilaji**. Kulkeutunut Kaliforniasta Suomeen toukkana koristeeksi tuoduissa suurissa kävyissä (*Pinus* sp.).

*Epiblema tetragonana* (Stephens)

A: Eckerö 670:09, 1.—2.7.1984, 4 exx.; 4.8.1984, 18 exx., HYO; 2.7.1984, 1 ♂, KUA.

A: Finström 670:10, 3.7.1984, 1 ♂; 6.7.1984, 1 ♂, KUA.

EK: Anjalankoski, 22.7.1983, 1 ex., LUH, **EK:lle uusi**.

*Epiblema graphana* (Treitschke)

EK: Virolahti 671:53, 10.—16.6.1984, 1 ♂, LFG, **EK:lle uusi**.

*Epiblema obscurana* (Herrich-Schäffer)

A: Eckerö 670:09, 2.7.1984, 1 ♂ 2 ♀♀, KUA; 20.7.1984, 1 ♀, VAO.

*Eucosma obumbratana* (Lienig & Zeller)

PPp: Tornio Röyttä, 13.7.1984, 1 ♂ 1 ♀, LAE & LAL, **PPp:lle uusi**.

*Eucosma scorzonera* (Benander)

EK: Virolahti 671:53, 28.6.—10.7.1973, 1 ♂, LAE & LAL, **EK:lle uusi**; 671:54, 20.—27.7.1976, 1 ♂; 13.—20.7.1983, 1 ♂, LAE & LAL.

*Eucosma guentheri* (Tengström)

InL: Utsjoki 775:47, 9.7.1983, 7 ♂♂, SAK.

*Eucosma metzneriana* (Treitschke)

U: Espoo 667:37, 26.5.—1.6.1984, 1 ♂; 2.—4.6.1984, 1 ♂, VAO & SAK & HYO & TAR & TEA, **U:lle uusi**.

EK: Virolahti 671:53, 26.5.—2.6.1984, 1 ♂, LFG; 24.5.—4.6.1984, 1 ♂, LAE & LAL & LDS.

Aikaisemmin 1 ex. maasta.

*Eucosma suomiana* (Hoffmann)

EK: Imatra 678:59, 9.6.1984, 1 ex., KYI & KRJ, **EK:lle uusi**.

ES: Imatra 679:60, 4.7.1983, 1 ♂, VAO.

PS: Suonenjoki 694:50, 15.6.1984, 1 ex., HYO, **PS:lle uusi**.

*Eucosma campoliliana* (Denis & Schiffermüller)

EK: Virolahti 671:53, 3.—9.6.1984, 1 ex.; 27.6.1984, 1 ex., LFG; 16.—18.7.1984, 1 ex., KAJ.

U: Helsinki Viikki, feromonipyydyksellä, Pekka Peltotalo.

*Froelichia textana* (Frölich)

EK: Virolahti 670:53, 21.6.1984, 1 ex., KAJ.

*Eucosmomorpha albersana* (Hübner)

EK: Virolahti 671:53, 26.5.—2.6.1984, 2 exx., LFG, EK:lle uusi.

*Pammene splendidulana* (Guenée)

U: Helsinki 668:38, 23.6.1981, 1 ♂, SIM.

U: Vantaa 668:38, 17.5., 21.5. ja 1.6.1984, 3 ♂♂; 26.5.1982, 2 ♂♂, VAO.

*Pammene argyrana* (Hübner)

A: Eckerö 670:09, 4.7.1984, 1 ♀, KUA.

*Pammene ignorata* Kuznetsov

A: Eckerö 670:09, 23.6.1983, 1 ♀, HOH.

## COCHYLIDAE

*Hysterosia sodaliana* (Haworth)

V: Houtskär, 10.7.1984, 2 exx., BRH.

*Hysterosia vulneratana* (Zetterstedt)

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 2.—6.7.1980, 5 ♂♂ 2 ♀♀, KUA.

*Phalonidia curvistrigana* (Stainton)

ES: Lappeenranta 677:56, 26.6.1984, 1 ex., THO, ES:lle uusi.

*Phalonidia alismiana* (Ragonot)

EK: Virolahti 671:53, 28.—29.7.1983, 1 ex., KAJ.

*Aethes rubigana* (Treitschke)

PPp: Rovaniemen mlk, Välijoki, 7.7.1984, 2 ♂♂ 5 ♀♀, LAE &amp; LAL, PPp:lle uusi.

*Aethes deutschiana* (Zetterstedt)Ks: Oulanka, 2.—8.7.1984, yksi toukkalöytö, *Saussurea alpinalta* (DC.) kuoriutui 31.8.1984 (mahd. II gen.). Lajin ravintokasvi aikaisemmin tunnetton. Toukka eli yhteenkehrättyjen mykeröiden välissä, johon se myös kotoitui. BRH & H. Krogerus.*Cochylidia richteriana* (Fischer von Röslerstamm)EK: Hamina 671:51, 15.6.—30.7.1984, 5 exx., LFG & LUU & KAJ, EK:lle uusi. Aikaisemmin (1947—1960) tunnettu vain V: Hiittisistä. Ravintokasvi *Artemisia campestris*.*Cochylis hybridella* (Hübner)

PK: Kesälahti 685:64, 2.—13.7.1981, 1 ex., NUK &amp; NUT.

*Cochylis nana* (Haworth)

InL: Inari 760:54, 8.7.1984, 1 ♂, LAE &amp; LAL. InL:lle uusi.

*Falseuncaria ruficiliana* (Haworth)

EK: Anjalankoski, 17.5.1984, 1 ex., LUH.

## PYRALIDAE

*Euchromius ocellus* (Haworth)

U: Helsinki 668:39, 6.9.1968, 1 ♂, A. Järvelä (coll. VAO).

ES: Imatra 678:59, 3.9.1965, 1 ex., NYB.

*Calamotropha paludella* (Hübner)

U: Tammisaari 663:30, 27.7.—7.8.1983, 5 ♀♀, NUK &amp; NUT.

U: Kirkkonummi 666:36, 4.—21.8.1984, 2 ♀♀, SIM &amp; P. Pakkanen.

EK: Karhula 671:49, 25.6.1984, 1 ♂, LFG.

EK: Virolahti 671:54, 7.—13.7.1984, 1 ♀, HOH &amp; KNT &amp; WEJ; 671:53, 5.—10.8.1984, 2 ♀♀, LFG; 671:53, 5.—11.8.1984, 2 exx., KAJ.

*Platytes cerussella* (Denis & Schiffermüller)

U: Kirkkonummi 666:36, 15.—27.6.1984, 1 ♂, SIM &amp; P. Pakkanen.

EK: Kotka Jumalniemi, 27.6.—10.7.1983, 1 ♂, LUU.

EK: Virolahti 671:53, 27.6.1984, 1 ♂, LFG; 670:53, 3.7.1984, 1 ♂, KAJ.

*Eudonia* sp.= *Eudonia antiquella* (Zetterstedt, [1839]) sensu Leraut 1984Patrice Leraut (Alexanor 13(4):157-192, 1984) ilmoittaa todenneensa aikaisemmin (Alexanor 12(6) suppl:[1]—[8], 1982) *Eudonia muranan* synonyyminä pitämänsä lajin *E. antiquella* (Zetterstedt, [1839]) validiksi, itsenäiseksi lajiksi. Ilmoitus, jossa laji siis todetaan ensi kerta Suomesta, perustuu Le-

raut'ille määritettäväksi lähettämiini yksilöihin, joita on verrattu lajin tyyppiyksilöön. Laji muistuttaa rakenteeltaan eniten *E. truncicolella*, josta se eroaa väritykseltään ja lentoajaltaan: etusiivet ovat likaisen ruskeanharmaat, epäselväkirjauksiset, usein vain täplistä muodostunut ulkoreunaviiru ja ripsiviiru selvät, lentoaika heinäkuun alkupuolisko. Ingvar Svenssonin mukaan (kirje jouluk. 1984) lajin *antiquella* Lundin museossa oleva lektotyypin on selvä *murana*, joten *antiquella* sensu Leraut 1984 saattaa olla nimeämätön laji. KYI.

Todetut yksilöt:

PS: Kangaslampi 6908:550, 4.7.1977, 1 ♂, LLI (coll. MK).

Kn: Kuhmo 7114:620, 5.—11.7.1977, 1 ♂; 28.6.—4.7.1979, 5 ♂♂, ITS & KYI. KemLi: Savukoski Jauri, 9.7.1969, 1 ♀; 12.7.1969, 1 ♀, KYI; 11.7.1971, 2 ♂♂, LAE; Tulppio, 6.7.1979, 2 ♂♂, AMI.

InL: Inari 761:55, 5.7.1983, 1 ♂, LAE & LAL & LDS.

**Maalle uusi laji.**

*Eudonia laetella* (Zeller)

A: Sund Kastelholm, 1.7.1983, 2 ♂♂, Salme Savonius, **A:lle uusi**, Aikaisemmin 2 exx. maasta.

*Cynaeda dentalis* (Denis & Schiffermüller)

V: Dragsfjärd 666:24, 3.—13.8.1983, 1 ♂ 1 ♀; 9.—27.7.1984, 6 exx.; HYO & SAK & TAR & TEA & VAO.

*Pyrausta ostrinalis* (Hübner)

V: Hiittinen 665:24, 5.—8.8.1984, n. 20 exx., LUU & SRK.

*Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus)

EK: Virolahti 671:53 19.—20.7.1984, 1 ex., KAJ, **EK:lle uusi**.

*Microstega hyalinialis* (Hübner)

A: Lemland 668:10, 14.7.1984 1 ex., KRJ.

*Ostrinia nubilalis* (Hübner)

EK: Virolahti 671:53, 26.6.—2.7.1984, 1 ♂, LUU.

*Nascia ciliaris* (Hübner)

EK: Virolahti 670:53, 1.6.1984, 1 ex., KAJ; 671:53, 3.—9.6.1984, 1 ex., LFG.

*Udea accolalis* (Zeller)

EK: Virolahti 671:53, 26.—27.6.1971, 1 ex., 20.6.1974, 1 ex.; 26.—27.6.1980, 1 ex., KAJ, **EK:lle uusi**.

*Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller)

V: Tenhola 668:24, 20.10.1984, 1 ex., J. Järkkä (coll. LFG).

EK: Virolahti 671:53, 23.9.—6.10.1984, 1 ex., LFG.

*Diasemia litterata* (Scopoli)

A: Eckerö 670:09, 4.7.1984, 1 ♂, KUA.

*Pyralis lienigialis* (Zeller)

Kn: Kuhmo 712:59, 16.5.1975, 1 ex.; 3.6.1975, 1 ex., 6.6.1975, 1 ex.; 22.7.1976, 1 ex.; 29.8.1979, 1 ex., Reima Leinonen.

*Pyralis regalis* Denis & Schiffermüller

U: Hanko 663:27, 23.—25.7.1983, 1 ex.; 664:28, 11.7.1984, 1 ex.; 664:27, 16.7.1984, 1 ex., NUK & NUT.

*Oncocera semirubella* (Scopoli)

U: Tammisaari 663:30, 3.8.1983, 1 ♂, NUK & NUT.

U: Siuntio 668:35, 5.—10.8.1984, 1 ex., LFG.

EK: Hamina 671:51, 14.—28.7.1984, 3 exx., KAJ & LUU & LFG.

EK: Virolahti 671:53, 14.—20.7.1984, 1 ex., LFG; 19.—26.7.1984, 2 exx., KAJ; 28.7.—10.8.1984, 2 ♀♀, HOH & KNT & WEJ.

*Nephterix rhenella* (Zincken)

U: Helsinki 667:39, 12.7.1956, 1 ex., NYB.

*Nephterix fumella* (Eversmann)

U: Helsinki 667:39, 27.5.—2.6.1984, 1 ♂, LAE & LAL & LDS, **U:lle uusi**.

EK: Virolahti 671:53, 31.5.1984, 1 ♂, KAJ; 31.5.—5.6.1984, 1 ♂, LUU; 27.6.—2.7.1984, 1 ♂, LUU; 28.—29.6.1984, 1 ♂, LFG; 11.—20.7.1984, 1 ♂, LAE & LAL & LDS.

*Nephoterix lucipetella* Jalava (katso sivu 89)

U: Espoo 667:37, 1.—2.6.1984, 1 ♂, LFG.

U: Helsinki 667:38, 4.—6.6.1984, 1 ♂, KEP.

EK: Virolahti 671:53 ja 671:54, toukokuun puolivälistä heinäkuun loppuun, 2 exx. NUK &amp; NUT, 17 exx. HOH &amp; KNT &amp; WEJ, n. 25 exx. KAJ, n. 40 exx. LUU, n. 110 exx. LFG, Ym., yhteensä yli 200 ♂♂.

EK: Virolahti 671:53, 3.—9.6.1984, 2 ♀♀, LFG. Kuva 3, s. 89.

*Myelois cribrellus* (Hübner)

U: Hanko 664:27, 17.6.1984, 1 ♀, NUK &amp; NUT.

U: Inkoo, 23.7.1974, 1 ♀, K. Vakkala.

U: Inkoo 666:32, 7.7.1984, 1 ♂, KEP.

*Euzophera pinguis* (Haworth)

V: Hiittinen 665:24, 5.—8.8.1984, 1 ex., LUU &amp; SRK.

U: Sipoo 668:41, 9.—12.8.1984, 1 ♂, KEP.

## PTEROPHORIDAE

*Buckleria paludum* (Zeller)

EP: Maalahti Närpiö 697:22, 3.7.1978, 1 ♂, KUA.

EP: Mustasaari 694:23, 1 ex. 1978, KUA.

U: Kirkkonummi Hirsala, 10.—12.7.1984, 3 exx., KAJ.

U: Kirkkonummi 666:36, 16.7.1984, 1 ♂, LFG.

*Stenoptilia islandica* (Staudinger)

EnL: Kilpisjärvi 767:25, 3.7.1980, 3 ♂♂, KUA; 9.7.1984, 1 ex., LIJ; 3.7.1980, 1 ♂ ja 10.7.1982, 1 ♂, SAK.

*Pterophorus tridactylus* (Linnaeus)

PS: Suonenjoki 694:50, 15.—18.7.1983, PTO &amp; al., PS:lle uusi.

*Pterophorus baliodactylus* Zeller

A: Finström 670:10, 3. ja 6.7.1984, 7 ♂♂ 6 ♀♀, KUA; 6.7.1984, 1 ex., HYO.

*Pselnophorus heterodactylus* (Müller)A: Sund 669:11, 17.9.1984, kohtalaisesti toukkia *Mycelis muraliksella* (15 exx. kuor.), KYI & KRJ.*Adaina microdactyla* (Hübner)

A: Finström, e.p. 4 exx. 1984, BRH.

*Oidaematophorus lithodactylus* (Treitschke)

A: Eckerö 670:09, 4.8.1984, n. 15 exx., HYO.

*Emmelina monodactyla* (Linnaeus)

EK: Hamina, 5.—28.8.1984, 3 exx., KAJ &amp; LFG &amp; LUU, EK:lle uusi.

*Calyciphora xerodactyla* (Zeller)EK: Imatra 678:59, 13 exx. (6 ♂♂ 7 ♀♀) kasvatettiin huopaohdakkeelta (*Cirsium helenioides* (L.) Hill) löydetyistä toukista. Toukat löytyivät seuraavasti: 9.6. 8 toukkaa, 21.6. 10 toukkaa ja 10.7.1984, 1 kotelo. Perhoset kuoriutuivat ajalla 28.6.—18.7.1984, KYI & KRJ, MAALLE UUSI LAJI.

## Korjauksia — Rättelser — Errata

*Phyllonorycter corylifoliellus* (Hübner)

InL poistetaan, p.o. EnL: Kilpisjärvi, 1938, Waselius (coll, MH).

*Crambus ericellus* (Hübner)

Laji poistetaan maakunnasta Ks; virhemääritys.

*Ochsenheimeria mediopectinella*Baptriassa 10(2) s. 65 ollut tieto peruutetaan. Laji on *O. urella* (F.R.).

Virhe johtui äskettäin julkaistuista virheellisistä lajituntomerkeistä (KARSHOLT vrt. SVENSSON).

## Kirjallisuutta

JALAVA, J. 1977: Suomen perhosten luettelo. — Helsingin hyönteisvaihtoyhdistys.

JALAVA, J., KYRKI, J. & VARIS, V. 1983: Korjauksia Suomen perhosten luetteloon. — Baptria 8: 31.

JALAVA, J. 1978: *Nephoterix lucipetella* n. sp. from Finland (Lepidoptera: Pyralidae). — Ent. Scand. 15: 521—525.

KARSHOLT, O. & SCHMIDT-NIELSEN, E. 1984. — Ent. Scand. 15: 233—247.

KERPPOLA, S., KONTUNIEMI, I. & LÖFGREN, L. 1984: Mikro-tiedonannot. — Baptria 9: 46.

KYRKI, J. 1978: Suomen pikkuperhosten levinneisyys. I. Luonnontieteellisten maakuntien lajisto (Lepidoptera: Micropterigidae — Pterophoridae). — Not. Ent. 59: 125—131.

KYRKI, J. & TABELL, J. 1984: Lisäyksiä Suomen luonnontieteellisten maakuntien pikkuperhoslajistoon (Lepidoptera: Micropterigidae — Pterophoridae). — Not. Ent. 64: 134—144.

KYRKI, J. & KARVONEN, J. 1985: *Elachista eskoi* sp. n., a new species of Elachistidae from Finland (Lepidoptera) — Ent. scand. 15: 521—525.

SVENSSON, I. 1985. — Ent. Tidskr. 106:77

VARIS, V. 1979: Korjauksia Suomen perhosten luetteloon. — Baptria 4: 30—31.

VARIS, V. 1980: Korjauksia Suomen perhosten luetteloon. — Baptria 5: 38—39.

**Taulukko 1.** Tiedonantoja jättäneet henkilöt ja heistä käytetyt kirjainlyhenteet.

AMI	Ahola, M.	LAE	Laasonen, E.	SAH	Saarenmaa, H.
BRH	Bruun, H.	LAL	Laasonen, L.	SAK	Saloranta, K.
HOH	Holmberg, H.	LAP	Lappi, E.	SIM	Sinervirta, M.
HYO	Hytönen, O.	LDS	Lindfors, C.-E.	SIS	Silvonen, S.
ITS	Itämies, J.	LES	Leinikka, S.	SRK	Sarkkinen, E.
KAJ	Kaitila, J.-P.	LFG	Löfgren, L.	TAB	Tabell, J.
KEP	Kerppola, S.	LIJ	Liljeblad, M.	TAL	Tabell, H.
KNT	Kontuniemi, I.	LLI	Leskinen, K.	TAR	Tervonen, Ari
KOS	Kontiokari, S.	LUH	Luoma, H.	TEA	Tervonen, Arto
KRH	Krogerus, H.	LUU	Luukkonen, L.	THO	Teriaho, R.
KRJ	Karvonen, J.	NUK	Nupponen, K.	VAO	Vaalamo, K.
KUA	Kullberg, A.	NUT	Nupponen, T.	VUM	Vuola, M.
KUJ	Kullberg, J.	NYB	Nybom, O.	WEJ	Wettenhovi, J.
KYI	Kyrki, J.	PTO	Peltonen, O.		

MH Helsingin yliopisto, eläinmuseo

MK Kuopion museo, luonnontieteellinen osasto

MO Oulun yliopisto, eläinmuseo

# FIRELLI

HENGITYSSUOJAIN 100/2

VALMISTETTU KUMISESTA KASVO-OSASTA, JOKA PEITTÄÄ NENÄN JA SUUN.  
NAAMARISSA KÄYTETÄÄN KAASUSUODATTIMIA (RUSKEA TUNNUS).  
SUODATTIMET ON HELPPO VAIHTAA.

Turvaa  
terveytesi  
hyvä hyönteis-  
tutkija!

Mukava  
ja helppo  
käyttää.



Maahantuojaja:



**KARSKE OY**

Nokiantie 2, 00510 Helsinki 51  
Puh. 711 644, telex 123206 karso sf

Myynti:  
Tarvikevälittäjä.  
Kuukausikokouksien  
yhteydessä tai posti-  
ennakkolla  
Ks. hinnasto

PS.  
VARASUOTIMIA SAATAVANA  
MYÖS TARVIKEVÄLITTÄJÄLTÄ

## SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN SEURAN KEHITYSKAARIA 1980 —1985

Erkki M. Laasonen  
10.4.1985

Monien kiireellisten ja työtävaativien projektien vuoksi päätti Seuramme hallitus viettää 30-vuotispäivää työn merkeissä. Hallitus kuitenkin nimesi tämän kokouksen juhlakokoukseksi ja siksi haluaisin hiukan tutkia sitä, mitä Seuramme piirissä on viimeisenä viitenä vuotena tapahtunut. Porrastan tarkasteluni kolmeen tasoon.

Ensinnäkin: mitä on tapahtunut ensimmäisellä tasolla — harrastuksen ja keräilyn tasolla? Vastaus on: hyvää ja huonoa. Harrastus on monipuolistunut, yhä useammat meistä ovat kiinnostuneita mikroista, perhosvalokuvauksesta ja toukista. Alulla on myös kiinnostus perhosten elintapojen ja vaikkapa loishyönteisten tutkimiseen. Pyydystysmenetelmät ovat monipuolistuneet — syöttirysä on kehittynyt ottavaksi pyydykseksi, ja mielenkiintoista kyllä, sen ottavuusalue on ratkaisevasti erilainen kuin valorysän. Lamppukin näyttää kehittyvän putkeksi, jolloin etuna on vähintäinkin energian säästö. Mikä sitten on huonoa? Järjestymätön massapyynti kestorysällä on ajoittain ajanut meidät hankauksiin yleisön ja jopa viranomaisien kanssa. Lähinnä ikäviä huhuja on kantautunut Kaakkois-Suomesta ja Ahvenanmaalta, vähemmän muualta. Näihin ongelmiin on siis kiinnitettävä huomiota ja hyviä suhteita luotava sekä sen isäntäväen kanssa, joka meille sähköä lainaa, että virkavallan kanssa,

Toiseksi, mitä on tapahtunut tietojen keruun ja siirron tasolla? Keskusteluun on saatu vaihtelua — uusimpina muotoina ovat maa-kuntakokoukset ja mikrojen tiedonantokokous, jotka molemmat ovat varmasti antoisia uusia kokousmuotoja. Kehittelyä vielä tarvitaan. 30-vuotisjuhlanäyttely on mielestäni hieno esimerkki tiedonsiirron alalla. Siinä suunnataan tietoisuutta moniin tuhansiin tavallisiin kansalaisiin ja samalla kerrotaan, mitä hyönteisharrastus ja -tutkimus todella ovat saaneet aikaan. Tietojenkeruu lomakkein sensijaan toimii korkeintaan tyydyttävästi. Vaeltaja- ja Lapinlomakkeisiin vastataan hyvin. Sensijaan runsausvaihtelu-, toinenpolvi- ja kertakyselylomakkeet tuottavat kerran toisensa jälkeen varsin laihan tuloksen. Muutaman kiitettävän aktiivisen jäsenen varaan näitä kyselyjä ei voine rakentaa. Syytä lienee puolin ja toisin. Jäsenistö ei jaksa eikä ehdi. Lomakkeet ovat mutkikkaita. Ja mikä pahinta, palaute tuloksista viivästyy. Parannusta siis kaivataan ja sitä hallitus lupaakin. Toisen tason lopulle haluan sijoittaa poikkeukselliset kiitokset niille jäsenille, joiden ”ylivuotisia” havaintoja olemme kyenneet seuraamaan vuodesta toiseen jatkuvin esitelmin.

Mitä sitten kuuluu kolmannelle korkeimmalle tasolle — tiedonjalostuksen eli tieteellisen tutkimuksen tasolle? Sinne mielestäni kuuluu pelkkää hyvää. Baptria ja Notulae Entomologicae ovat edistyneet ja ainakin perhosmielessä sekä voimistuneet että syventyneet. Suomen Perhoset -kirjassa olemme jo ehtineet kolmanteen osaan ”Mittarit I”. Kirjasarjassa ilmiselvästi taltioidaan tämän sukupolven kaikki perhostietämys Suomesta, sen siis täytyy olla arvokas lähde tuleville tutkijoille. ”Täplätieteelläänkin” menee hyvin. Lopultakin on ilmestynyt Suurperhosten maa-kuntaluettelo ja kohtuullisen hiomisen jälkeen se on pätevä työkalu sekä

harrastajille että tutkijoille. Tiuhempaa, 50 x 50 kartoitusta toteutetaan toisaalta useissa maakunnissa ja toisaalta esimerkiksi kaikissa yökköissä. Mikrojen maakuntaluetteloon on jo ilmestynyt kaksikin täydennystä ja nyt se alkaa toimia ”reaaliajassa”. Tulevat uudet täplät ovat uutta tietoa. Virheet on nyt korjattu ja vanhat nurkat siivottu puhtaiksi tiedoista. Jopa kaikkein korkeimmalla tasolla — periaatteellisella tasolla, sts. pohtiessamme mitä teemme ja miksi teemme — ovat ilmestyneet ensimmäiset harkitut puheenvuorot.

Lopuksi vielä yhteenveto tästä kaikesta. 70-luku oli voimakkaan laajentumisen kausi Seurassamme. 80-luvun alkaessa olivat ne työkalut ja ”rekvisiitta” joita hyvin toimiva yhdistys tarvitsee, jo jotakuinkin valmiit. Nyt onkin edetty tasaantumisen ja syventymisen kauteen. Tulevaisuudessa tärkeintä on ohjata Seuran piilevät tulevaisuudet mukaan pyörittämään tätä ”myllyä”. Myllyn naisevat osat on löydettävä, korjattava ja saatettava hyvään kuntoon ja toimintaan. Mihin sitten tulevaisuudessa suuntaamme? Suuntaamme harrastuksemme monipuolistamiseen. Suuntaamme parempaan yhteistyöhön yleisön, luonnonsuojelun ja viranomaisten kanssa. Suuntaamme tietojenkeruun parantamiseen. Suuntaamme hyvin edistyvän perhostutkimuksen lisääntyvään tukemiseen. Ja lopuksi, viritämme jatkuvaa keskustelua siitä ”mitä” teemme ja ”miksi” teemme.

## Utvecklingsskeden inom Lepidopterologiska sällskapet i Finland 1980—85.

I arbetets tecken utnämndes 10.4.1985 till 30-års jubileumsmöte och i samband med detta behandlas den senaste utvecklingen på tre olika plan. Inom fjärilsintresset och insamlingen har hobbyverksamheten blivit mångsidigare då allt flere intresserar sig för småfjärilar, fjärilsfotografering och larver. Fjärilarnas levnadsvanor och t.ex. parasitinsekter har fått ökat intresse. Insamlingsmetoderna har blivit mångsidigare, främst genom betesfällorna, med mycket olik fångst än på lampfällor. Lamporna syns övergå till lysrör med elinbesparing. Massfångst i oordnad skala med ljusfällor har väckt negativa yttringar bl.a. på Åland och i Sydöstra Finland, varför alla bör vinnlägga sig om goda relationer med allmänheten och myndigheterna.

Insamlingen och förmedlingen av observationer samt vetande har blivit mångsidigare och mera omväxlande via mötesprogrammen. Mötena utanför Helsingfors och mikromötena håller på att utvecklas och 30-års jubileumsutställningen tjänar till att informera den stora allmänheten om insektsamlandets och forskningens resultat. Insamlandet av blankettuppgifter går försvarligt då resultaten och sammanställningarna låter vänta på sig och blanketterna är långa och svåra. Här finns rum för förbättringar.

Den högsta nivån eller vetenskapliga forskningen syns klara sig bra. Såväl Baptria som Notulae Entomologicae syns ha förkovrat sig åtminstone i fjärilshänseende och i serien över Finlands fjärilar har tredje bandet ”Mätarna I” utkommit. Böckerna skildrar allt fjärilsvetande hos denna generation i handboksform samt borde vara goda källor för kommande forskare. Även ”prickkartorna” eller storfjärilarnas landskapsutredning håller på att färdigställas och liknande uppgifter för småfjärilarna börjar nå aktuell nivå. Även ideologiska aspekter på insektintresset har berörts i motiverade inlägg.

Sammanfattningsvis var 70-talet en tid av stor expansion för Lepidopt. sällskapet och verksamheten börjar stadgas och fördjupas under 80-talet och vi bör slå vakt om vår mångsidighet samt även framledes bemöda oss om goda relationer med allmänheten, myndigheterna och naturskyddet framledes.



## SUOMALAISEN PERHOSTUTKIMUKSEN VUOSIPALKINTO JORMA KYRKILLE

Kokouksessaan 13.2.1985 kutsui hallitus asiantuntijaryhmän kunniapuheenjohtaja Esko Suomalainen, rahastonhoitaja Erkki Franssila ja hallituksen jäsen Magnus Landtman laatimaan esitystä viidennestä vuosipalkinnon saajasta. Hallitus saattoi sitten yksimielisesti yhtyä ryhmän esitykseen ja nimetä Suomalaisen Perhostutkimuksen viidennen vuosipalkinnon saajaksi varapuheenjohtaja, fil.maist. Jorma Kyrkin. Haluaisin ensiksi kiittää asiantuntijaryhmää huolellisesta työstä; vuosipalkinnon saajien sarja on saanut arvoisensa jatkoon.

Seuraavaksi luonnehdin muutamin sanoin sitä julkaisua, jonka pohjalta palkinto myönnettiin: "The Yponomeutoidea: a reassessment of the superfamily and its suprageneric groups (Lepidoptera)". Julkaisu on painettu *Entomologica Scandinavica* Vol. 15 sivuille 71—84 ja ilmestyi toukokuussa 1984. Kehrääjäkoiden yläheimoon aikaisemmin ehdotetut ja sijoitetut 21 sukuryhmää pannaan järjestykseen. 15 sukuryhmälle löytyy sija "majatalosta", kuusi ajetaan ulos — kaksi näistä Tineoidea yläheimoon ja neljä jää kokonaan ilman sijaa ja paikkaa. Koko tämä työ tehdään 22 erilaisen yksityiskohdan perusteella. Nämä yksityiskohdat on etsitty aikuisten päästä, siivistä, vartalosta ja genitaaleista, sekä toukista ja koteloista. Tulos on varsin vakuuttava ja suosittelen jokaiselle oma-kohtaista tutustumista julkaisuun. Toisaalta, kun seuramme puheenjohtaja ylistää suursystematiikan jälleen kerran mullistavaa tutkimustyötä, liikkuu tuollainen puheenjohtaja epäilemättä ketunhantä kainalossa. Seuramme jäsenistö on tunnetusti vanhoillista ja inhoaa kaikkea, joka taasen muuttaisi luetteloittemme ja kokoelmiamme järjestyksen. Näin taas kerran tulee käymään. Tällä kerralla selvänä lohdutuksena lienee se, että "oma mies" on asialla ja että hänen työnsä tuntuu hyvin valmiilta ja huolella tehdyiltä.

Poikkean hiukan aiheesta ja tarkastelen mitä muuta Jorma Kyrki on perhostieteen alalla saanut aikaan vuonna 1984. Pelkästään kotimaisissa hyönteistieteellisissä lehdissä hän on — usein työtoverien kera — julkaissut neljä lajien biologiaa koskevaa tutkimusta, kertoen meille *Coleophora chrysanthemini*, *C. unigenellan*, *Callisto insperatellan* ja *Nephopterix fumellan* biologiasta. Hän on ilmoittanut kaksi maalle uutta importtimikroa *Lobesia botranan* ja *Duponchelia fovealiksen*, sekä täydentänyt toisen kerran pikkuperhosten maakuntalevinneisyysjulkaisuaan. Kysymyksessä on siis useita harrastajallekin mitä hyödyllisimpiä julkaisuja. Seuramme yhtyy vilpittömästi onniteluihin.

EML

## KOKOUSSELOSTUKSIA

Toukokuun kokous pidettiin Salpausselän luonnonystävien r.y. ja sen Thecla-kerhon kutsusta Lahdessa. Kansanopiston luentosalissa, Harjukatu 46, 18.5. klo 13—17. Läsä oli n. 40 kaikkien kolmen seuran jäsentä. Jorma Kuusinen toivotti ensiksi SPS:n tervetulleeksi. Allekirjoittanut avasi SPS:n kokouksen kiittäen ensiksi isäntä kutsusta ja luvatusa (myös toteutuneesta) mielenkiintoisesta ohjelmasta. Vähien virallisten asiain jälkeen päästiin esitelmiin — ensimmäisenä Päivö Somerma: ”*Coinstra vacciniin* värimuuntelu — ei polymorfismi”. Pro gradu työssään PS luokitteli ensin syksyllä kerätyt *C. vacciniit* viiden eri värityspiirteen mukaisesti. Tämä luokitus perustui pääosin aikaisemmin julkaistuihin alamuotoihin ja yökköskirjamme tekstiin. Yökkösiä oli kerätty kaikkiaan 16 eri paikalta Lemlannista Joensuuhun. Kun värimuuntelua verrattiin paikkojen lämpötiloihin, sateisuuteen, mantereisuuteen, pohjoisuuteen ja itäisyyteen voitiin todeta, että värimuuntelusta selittyy korkeintaan 1,5% jm. lämpötila- ja sääolosuhteilla. Minkäänlaisia kliiniä ei havaittu, mitään varmoja viitteitä polymorfismiin ei ollut ja suurin osa värimuuntelusta selittyy aivan muilla kuin tutkituilla seikoilla. Vilkas keskustelu jälkepäin toi esiin useita mahdollisuuksia metodikorjauksiin ja jatkotutkimuskohteisiin.

Seuraavaksi Robert v. Bonsdorff kertoi tässä kokouksessa julkistetun ”Lahden seudun suurperhosfauna 1947 — 1983” historiallisesta taustasta ja muutamasta mielenkiintoisimmasta ilmestyneestä/kadonneesta lajista. Vanhimmat tiedot Lahden seudun faunasta ovat Vierumäen ”Hämeen kaartin” harjoituskentältä vv. 1899 ja 1902. Silloin sotilaslääkäri R. Fabricius löysi paikalta hyvinvoivan *Pseudophilotes baton* -populaation. Nyt on tämä, samoinkuin pari muutakin populaatiota hävinneet, eikä lajia 1948 jälkeen ole Lahden seudulta havaittu. Kokonaan kadonneeksi RvB ei sitä kuitenkaan voinut ja halunnut tuomita. Systemaattisen havaintojenteon seudulla aloitti metsänhoitaja V. L. Heinänen 1935 ja hän julkaisikin havaintonsa — 535 lajia — vuonna 1947. Sen jälkeen työtä jatkoi hänen lisäkseen RvB ja viime vuosina erityisesti Thecla-kerhon innokas kartti johtajanaan Jorma Kuusinen. Tällä hetkellä lajihavaintoja on nykyisissä suurperhosissa 623 ja pikkuperhosiin ”karkoitetuissa” ryhmissä 36 lajia. Kokouksen osanottajat saivat kukin kappaleen tuliterää julkaisua ja SPS vielä myyntiin suurehkon erän. Julkistuksen yhteydessä käyttivät virallisia puheenvuoroja Lahden museo, Salpausselän luonnonystävä ja SPS. Epävirallisemmän keskustelun perusjuoni oli melkoinen optimismi: yhdeksän kadonnutta lajia ja 90 uutta lajia. Ennenkaikkea tämä on seuraus huomattavasti lisääntyneestä havaintoaktiiviteetista, mutta pieneltä osin myös Lahden seudulle todella levinneistä lajeista. Näiden jälkimmäistenkin määrä ylittää selvästi kadonneiden lajien määrän.

Viimeisenä kertoili Jorma Kuusinen ”Lahden seudun mielenkiintoisimmista perhostuspaikoista”. JK kuvaili Mukkulan harjun kuusikoita, Lahden seudun koivikoita, Asikkalan Vääksyn Aurinkoharjua, Jalkarannan *Hepialus lupulinus* -paikkaa, Porvoonjoen latvojen *Panemeria tenabrata* -paikkoja, sekä Isosaaren ruusu- ja pähkinälehtoja. Vielä lopuksi hän kävi läpi Lahden seudun ”pitäisi löytyä” -listan.

Seurasi päivällinen tanssiravintola Kauppahotellissa, sekä saunomista ja vapaata keskustelua ainakin Hyväneulassa ja Nastolan Nassarissa Matti Aholan ja Pekka Rahikaisen toimiessa isäntinä. Illan ja seuraavan sunnuntain maastoretket (jm. ohjaajana Jari Mattila) ovat tuottaneet ainakin seuraavat havainnot: Nastolasta kaksi uutta ”täplää” *Sesia apiformis* ja *Synanthedon scoliaeformis* (M. Sinervirta obs.), sekä Asikkalan Aurinkovuorelta seudulle uusi laji *Siederia pineti* (E. & L. Lasonen leg.).

EML

## HJÖRDIS LINGONBLAD IN MEMORIAM

Maaliskuun 28. päivänä kuoli Vaasassa 95 vuoden iässä seuramme perustajajäsen, rouva Hjördis Lindonblad. Merkittävimmän elämäntyönsä lepidopterologian alalla hän teki retkeillensä yhdessä miehensä, kaupunginvouti Birger Lingonbladin, kanssa Lapissa vuosina 1929—1948 yhteensä kymmenen kertaa. Paikat ovat meillekin tuttuja — Petsamo, Utsjoki, Muonio, Hetta, Kilpisjärvi — mutta Lingonbladit olivat todellisia pioneereja Lapin perhostutkimuksen alalla. Pioneereja varsin todellisessa mielessä, kestihän esimerkiksi matka Kilpisjärvelle runsaan viikon Vaasasta lukien. Loppumatka matkustettiin junalla ja laivalla Haaparannan, Bodenin, Narvikin ja Skibottenin kautta ja sieltä eteenpäin mitenkuten hevoskyydillä juuri valmistuneelle Kilpisjärven ensimmäiselle rakennukselle, Siilastuvalle. Toinen vaihtoehto oli soudattaa ja sauvoittaa itsensä ja tavaransa Palojoensuusta ylös Könkämäenoa. Voimme vain kuvitella mitä vaikeuksia perheenemännällä oli huolehtia muona- ja majoituspakkauksista noissa oloissa. Monista Birger Lingonbladin julkaisuista näemme myös, ettei rouva Hjördis Lingonblad suinkaan jäänyt majapaikkaan odottelemaan, vaan on ollut mukana kaikilla perhosretkillä maastossa. Samalla aktiivisuudella osallistui rouva Hjördis Lingonblad perheen tutkimustöihin mm. Vaasan seudulla ja Ahvenanmaalla. Seura on kunnioittanut rouva Hjördis Lingonbladin muistoa adressilla.

EML

## OTTOPAIKKAETIKETTIEN YHTEISTILAUS

Tulevana syksynä suoritetaan jälleen ottopaikkaetikettien yhteistilaus.

**Käsikirjoitukset** lähetetään osoitteella: **Risto Martikainen, Hallituskatu 23 A 12, 33200 TAMPERE 20; 30.9.1985 mennessä.** Jätä käsikirjoituksesi ajoissa, sillä myöhästyessäsi joudut odottamaan vuoden seuraavaa tilausta.

Maamme luonnontieteellisten seurojen tapaan Suomen Perhostutkijain Seura pyrkii siihen, että paikanmäärityksessä käytettäisiin tavanomaisen selväkielisen paikanilmaisun lisäksi nk. ruutumenetelmää ainakin yhden neliöpenikulman tarkkuudella. Etikettien käsikirjoituksissa tulee olla näinollen joko valmiit ottopaikan koordinaatit tai ainakin paikka tätä merkintää varten. Lisäksi olisi suotavaa merkitä käsikirjoituksen kunkin etikettiruudun kohdalla alla mainitulla tavalla monelleko numerolle siinä tarvitaan tilaa kaikkiaan (5, 7 tai jopa 9 numeroa), jotta ladottaessa tiedettäisiin jättää riittävästi tilaa käsin lisättäville numeroille.

### Ohjeita käsikirjoituksen laatimiseksi:

1. Käsikirjoitus laaditaan **A4 tai A5** kokoiselle paperille vain yhdelle puolelle kirjoitettuna, kirjoituskoneella tai samaan kokoon selvästi kirjoittaen, mieluummin tekstaten. Epäselvän käsikirjoituksen lukuvirheistä vastaa tilaaja.

2. Etiketeistä tulee ilmetä seuraavat tiedot:

— maa: **SUOMI** tai **FENNIA**, ulkomaat vastaavasti  
— luonnontieteellisen maakunnan nimilyhenne joko suomen- tai latinankielisenä

— ottokunta; tarkempi paikanmääritys lisänä suotava, suurissa ja hajanaisissa kunnissa välttämätön (esim. Lapin kunnat)

— koordinaatit mikäli suinkin mahdollista 10 × 10 km, 1 × 1 km tai haluttaessa jopa 100 × 100 m

— ottoaika mikäli mahdollista päivän tarkkuudella, kestorsämateoriaalissa ääripäivät (pisteet usein mukavampi lisätä itse)

— ottajan nimi, minkä jäljessä käytetään lyhennettä leg. (= on kerännyt)

3. Koordinaateissa on syytä merkitä käsin kirjoitetavien numeroiden paikalle x mallin mukaan, jotta painatuksessa tähän tiedetään jättää riittävästi tilaa tyhjäksi.

4. Etikettiruudut kirjoitetaan käsikirjoitukseen allekkain kuten viereisessä mallissa. Koska painos on 500 kpl, tulee jokaista kirjoitettua ruutua 500 kpl. Mikäli tämä ei riitä jonkin paikkakunnan osalle, kirjoitetaan sama ruutu vastaavasti useampaan kertaan (3× = 1 500 kpl).

5. Mikäli käsikirjoituksessa halutaan poiketa oleellisesti oheisista malleista, merkitään **erityistoivomukset** selvästi käsikirjoituksen reunaan etikettiruutujen viereen.

Muista merkitä käsikirjoitukseen nimesi, osoitteesi ja puhelinnumerosi. Pienin yhden henkilön nimellä tilattava etikettien lukumäärä on **neljä ruutua**. Ole huolellinen käsikirjoitusta laatiessasi, sillä niitä ei enää oikolueta. Käsikirjoituksessa olevat virheet tulevat etiketteihin! Etiketit ovat lunastettavissa syksyllä seuran **tarvikkeiden välittäjältä**.

**VIIMEINEN VASTAANOTTOPÄIVÄ** on siis 30.9.1985.

	<b>Malleja:</b>	
SUOMI	U. Hanko	
	664x:28x Tvärminne	198
	M. Lepidoptera leg.	
SUOMI	KemL: Sodankylä	
	7498x:488x Kersilö	19
	M. Lepidoptera leg.	
FENNIA	N: Helsinki	
	66xx:3xx	198
	Risto Ritari leg.	
FENNIA	Ab: Lohjan mlk	
	668:3x	19
	A. Polloperho leg.	
SUOMI	EH: Iitti kk	
	6758:467	198
	Pasi Perhonen leg.	

## Valokuvauskilpailu

Valokuvauskilpailu siirtyy vuoteen 1986 monien kiireisten yhteensattumien vuoksi. Hallitus palaa asiaan kevään Baptrioissa silloin.

EML

## Myytävänä

Kaksi siistiä, hyväkuntoista perhoskaappia on tällä hetkellä eläinmuseolla tyhjennettävänä. Niiden tyhjennyttyä ne myydään eniten tarjoavalle. **Kaappi A:** Ei standardikokoa, maalattua puuta, kolme päällekkäistä osaa, irrotettavia, 5 + 5 + 5 laatikkoa päällekkäin lasit reunustamattomat. Kaapin korkeus 120 cm, leveys 98 cm ja syvyys 68 cm, laatikon sisämitat 89 x 64 cm (siis leveä). **Kaappi B:** Ei standardikokoa, jaloviilutettua puuta, 17 laatikkoa päällekkäin, lasit reunustamattomat. Kaapin korkeus 135 cm, leveys 41 cm ja syvyys 54 cm, laatikon sisämitat 35 x 50 cm (siis kapea ja syvä). **Tiedustelut ja tarjoukset:** Vesa Varis, eläinmuseo, Pohj. Rautatiekatu 13, 00100 HKI, työpuh. 40271/”Varis”.

## Baptrian ilmestymisaikataulu

n:o	ilmestymisaika	aineiston jättöaika
4/85	joulukuu 1985	9.10.1985

## Vaihtoyhdistyksen vuosikokous

Vaihtoyhdistyksen vuosikokous pidetään **lauantaina** 30.11.1985 klo 10.30 Helsingin yliopiston eläinmuseon suuressa luentosalissa, P. Rautatiekatu 13, Helsinki 10, sekä **vaihtotilaisuus** samassa paikassa n. klo 12 alkaen. Vaihtoon jätettävät hyönteiset voi tuoda samalla kertaa.

## TULEVIA KOKOUKSIA

### Kokouspaikka ja -aika

Helsingin yliopiston eläintieteen laitoksen suuri luentosal (P. Rautatiekatu 13, 00100 Helsinki), klo 18.30 alkaen.

**Syyskuu.** 18.9.1985. Yhteenvedo Lapin perhoshavainnoista kesältä 1985 (Lauri Kaila ja Erkki M. Laasonen).

**Lokakuu.** 9.10.1985. Tiedonantokokous (makrot).

**Marraskuu.** 13.11.1985. Katsaukset sähän, vaelluksiin ja perhosfaunoihin kesällä 1985. Runsausilmoitukset pyydetään palauttamaan 9.10. mennessä Harry Krogerukselle tai Osmo Peltoselle (osoitteet lomakkeissa, jotka liitteinä Baptriassa 2/85) ja vaeltajahavainnot samoin 9.10. mennessä Christer Hublinille tai Erkki M. Laasoselle (osoitteet myös lomakkeessa). Yhteiskokous Suomen Hyönteistieteellisen Seuran ja Helsingin Hyönteistieteellisen Yhdistyksen kanssa.

**Joulukuu.** 11.12.1985. Kari Vepsäläinen: Miksi perhoset muuntelevat. Sääntömääräinen **syyskokous**, jossa käsitellään sääntöjen määräämät asiat (toiminta- ja taloussuunnitelmat seuraavalle toimikaudelle, jäsenmaksujen määrääminen, hallituksen jäsenten valinta, tilintarkastajien valinta).

### Nuorisosijaoston kokouksia:

**Tammikuu.** 9.1.1985. Kauri Mikkola: Matkakertomus Siperiasta.

**Helmikuu.** 6.2.1985. Rauno Väisänen: Perhosten uhanalaisuus ja suojelutarve.

**Maaliskuu.** 6.3.1985: Christer Hublin: Pohjois-Savon fauna.

**Huhtikuu.** 3.4.1985. Päivö Somerma: Tunturi-Lapin perhoset.

**(Toukokuu).** 24.4.1985. Kevään havainnot.

**Syyskuu.** 11.9.1985. Kesäkatsaus.

**Lokakuu.** 2.10.1985. Aihe ilmoitetaan myöhemmin.

**Marraskuu.** 6.11.1985. Aihe ilmoitetaan myöhemmin.

**Joulukuu.** 4.12.1985. Aihe ilmoitetaan myöhemmin.

TILAAJA:		TILAUS: NOUTO- <input type="checkbox"/> POSTI- <input type="checkbox"/> (X RUUTUUN)		
Nimi ja osoite puh. ....		POSTITILAUKSET OSOITTEELLA: MIKAEL SINERVIRTA AJURINK. 21 A 1 11100 RIIHIMÄKI (Tiedustelut 914-719 595 ilt. ja la—su)		
	500 KPL:N PUSSEJA	100 KPL:N PUSSEJA à 12,—	1000 KPL:N PAKKAUKSIA à 115,—	MK YHT.
HYÖNTEISNEULAT N:o 00	—	—	—	—
0	—	—	—	—
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
MIKRONEULAT N:o 0,10	à 30,—	—	—	—
0,15	à 30,—	—	—	—
0,20	à 30,—	—	—	—
ETIKETTINEULAT N:o 801	à 23,—	—	—	—
<b>LAMPUT: (VAIN NOUTOASIAKKAAT)</b>				
KURISTIN 50 W E 50 L	—	à 40,—	—	KPL
—”— 80 W E 80 L	—	à 55,—	—	KPL
—”— 125 W E 125 L	—	à 65,—	—	KPL
LAMPUNPIDIN E 27 POSL. NORM. KOKO	—	à 21,—	—	KPL
—”— E 40 POSL. GOLJAT KOKO	—	à 40,—	—	KPL
VÄLIKELLOKYTKIN, THEBEN-TIMER	—	à 85,—	—	KPL
ATULAT, suorakärkiset, terävät	—	à 40,—	—	KPL
—”— kulmakärkiset, tylpähköt	—	à 20,—	—	KPL
LEVITYSLAUTA N:o 0 MIKRO	—	à 20,—	—	KPL
—”— N:o 1 2 MM	—	à 19,—	—	KPL
—”— N:o 2 4 MM	—	à 19,—	—	KPL
—”— N:o 3 6 MM	—	à 19,—	—	KPL
—”— N:o 4 8 MM	—	à 19,—	—	KPL
—”— N:o 5 11 MM	—	à 19,—	—	KPL
—”— N:o 6 14 MM (uusi koko)	—	à 20,—	—	KPL
<b>HENGITYSSUOJAIN 2:lla MYRKKYSUOTIMELLA (PUOLINAAMARI)</b>		à 135,—	—	KPL
VAIHTOPISTELUETTELO, MAKROT+MIKROT (1984)	—	à 20,—	—	KPL
—”— KOVAKUORIAISET (1982)	—	à 20,—	—	KPL
ETIKETTIPAINOS, MAKROT (1975)	—	à 5,—	—	KPL
LAJIHAKEMISTO KIERTOKIRJEISIIN 1955—1973	—	à 10,—	—	KPL
CATAL. MACROLEPIDOPT.	—	—	—	—
(1962, MUISTIINPANOPAINOS)	—	à 1,—	—	KPL
ENUMERATIO COLEOPTERORUM... (1979)	—	—	—	—
—”— KOVAKUORIAISET	—	à 25,—	—	KPL
—”— DIPTERORUM FENNIAE (1980)	—	—	—	—
—”— KAKSISIPISET	—	à 25,—	—	KPL
—”— HEMIPTERORUM FENNIAE (1984)	—	à 25,—	—	KPL
—”— INSECTORUM FENNIAE, ordines minores (1984)	—	à 25,—	—	KPL
HYÖNTEISSEUROJEN YHTEINEN JÄSENLUETTELO (Not. Ent. 63:17—36)	—	à 3,—	—	KPL
ERIPAINOKSET:	—	—	—	—
• ZWEI GYNANDROMORPHE EXEMPLARE VON LACAMPUS QUERCUS L. (OSMO HEIKINHEIMO 1943)	—	à 5,—	—	KPL
• NOTEWORTHY RECORDS OF FINNISH LEPIDOPTERA 1955—1974 I. HESPERIOIDEA, PAPILIONOIDEA, BOMBYCOIDEA AND GEOMETROIDEA (E. SUOMALAINEN, J. KAISILA & MIKKOLA 1980)	—	à 10,—	—	KPL
• LEPIDOPTERA OF UTSJOKI, NORTHERNMOST FINLAND; KEVO NOTES 5/80 (E. LINNALUOTO & S. KOPONEN, 1980)	—	à 10,—	—	KPL
• LEPIDOPTERA OF INARI LAPLAND, FINLAND; KEVO NOTES 6/82 (S. KOPONEN, E. LAASONEN & E. LINNALUOTO, 1982)	—	à 10,—	—	KPL
• THE SOLENOBIINAE SPECIES OF FINLAND WITH THE DESCRIPTION OF A NEW SPECIES (E. SUOMALAINEN, 1980)	—	à 10,—	—	KPL
• LAHDEN SEUDUN SUURPERHOSFAUNA 1947—1983 (R. v. BONSDORFF, 1985)	—	à 25,—	—	KPL
<b>HUOM. MERKITSE NEULATILAUKSESI PAKKAUKSITTAIN ESIM. 100 KPL = 1 tai 500 KPL = 1, 1000 KPL = 1</b>				



## SUOMEN PERHOSET, MITTARIT, 1

- Julkaisija:** Suomen Perhostutkijain Seura ry.  
**Kustantaja:** Suomen Perhostutkijain Seura ry.  
**Toimittajat:** Kauri Mikkola, Ilkka Jalas, Osmo Peltonen ja Sakari Nenye (kuvat)
- Sisältää:**
- Lajit: *Archiearis parthenias* — *Baptria tibiale*
  - Lajinkuvaukset, joissa mm. piirroksia erityistuntomerkeistä, levinneisyyskartat, yleisyys ja runsaus, elinympäristö, lentoajat, pyyntitavat, kehitysasteet, talvehtiminen, ravintokasvit
  - **Värikuvataulut**
  - Lentoaikataulukot

Hinta seuramme välittämänä 140,—/kpl (kirjakauppahinta n. 185,—/kpl)

Seuramme välittää kirjaa seuraavilla tavoilla:

- Eläinmuseon ala-aulan vaatteiden vartijoiden välityksellä eläinmuseon aukioloaikoina
- kuukausikokousten edellä ja väliajoilla
- postitse tilausosoitteella: Henry Holmberg, Vainiopolku 7, 00700 Helsinki